차례 Contents

Part I 일반도

우리나라

우리나라 전도 4
중부 지방 6
남부 지방 8
북부 지방 10
수도권 주요부 12
부산광역시와 주변 14
대구광역시와 주변 16
광주광역시와 주변 17
대전광역시와 주변 18
울산광역시와 주변 19
춘천 · 원주 · 강릉 / 전주시와 주변 20
제주특별자치도 21

세계

세계 전도 22
아시아 24
동부 아시아 26
동남아시아 28
서남 · 남부 아시아 30
아프리카 32
나일 강 주변 33
유럽 34
유럽 주요부 36
북아메리카 38
북아메리카 주요부 40
남아메리카 42
오세아니아 44
북극 해 46
남극 대륙 47

Part II 주제도

내가 사는 세계 48
인간 거주에 유리한 지역 52
극한 지역에서의 생활 56
자연으로 떠나는 여행 59
자연재해와 인간 생활 63
인구 변화와 인구 문제 66
도시 발달과 도시 문제 70
문화의 다양성과 세계화 73
글로벌 경제와 지역 변화 76
세계화 시대의 지역화 전략 78
자원의 개발과 이용 80
환경 문제와 지속 가능한 환경 84
우리나라의 영토 88
통일 한국과 세계 시민의 역할 90

Part III 활동책

내가 사는 세계 92
인간 거주에 유리한 지역 94
극한 지역에서의 생활 96
자연으로 떠나는 여행 98
자연재해와 인간 생활 100
인구 변화와 인구 문제 102
도시 발달과 도시 문제 104
문화의 다양성과 세계화 105
글로벌 경제와 지역 변화 106
세계화 시대의 지역화 전략 107
자원의 개발과 이용 108
환경 문제와 지속 가능한 환경 110
우리나라의 영토 112
통일 한국과 세계 시민의 역할 113

Part IV 부록

통계 자료 114
찾아보기 121
활동책 해답 127
사진 자료 출처 및 인용 자료 128

지도의 기호

우리나라 기호

국계 · 도 · 특별시 · 광역시계 · 시 · 군 계 · 읍 · 면 계 · 고속국도 · 국도 · 지방도 · 고속철도 · 철도 · 암석해안 · 국립공원 · 고개 · 특별시 · 광역시 · 도청 · 시청 · 군 · 구청 · 읍 · 주요동리 · 시가지 · 명승고적 · 온천 · 해수욕장 · 사찰 · 대학 · 묘능

다른 나라 기호

대륙계 · 국계 · 분쟁 중의 국계 · 주 · 성 계 · 철도 · 주요도로 · 300만 이상 도시 · 100만 ~ 300만 · 50만 ~ 100만 · 10만 ~ 50만 · 10만 미만 도시 · 수도 · 사막 · 습지 · 와디 · 운하 · 산호초 · 강 · 하천 · 유빙한계 · 뱅크 · 댐

영토 기호

(영) 영국 (노) 노르웨이
(에) 에스파냐 (미) 미국
(포) 포르투갈 (칠) 칠레
(프) 프랑스 (인) 인도
(러) 러시아 (오) 오스트레일리아
(덴) 덴마크 (뉴) 뉴질랜드

공통 기호

산 · 화산 · 폭포 · 명승고적 · 국립공원 · 하천 · 성곽

1:50,000 기호

국계 · 특별시 · 광역시 · 도계 · 시 · 군 · 구계 · 읍 · 면계 · 고속철도 · 북선철도 · 단선철도 · 고속국도 · 일반국도 · 국가 지원 지방도 및 지방도 · 기타도로 · 4차선 이상 도로(폭 11 m 이상) 포장 비포장 · 제방 · 지류 · 특별시 · 광역시 · 도청 · 시 · 군 · 구청 · 읍 · 면 · 주민센터 · 대학 · 초 · 중 · 고교 · 우체국 · 교회 · 성당 · 사찰 · 경찰서 · 법원 · 검찰청 · 공장 · 온천 · 방송국


우리나라 전도
1 : 2,600,000
0 30 60km
(횡축 메르카토르 도법)
우리나라의 극북
함경북도 온성군 유포면
풍서동 유원진 북단
북위 43° 00′ 42″
우리나라의 극서
평안북도 용천군
신도면 마안도 서단
동경 124° 11′ 04″
중 국
CHINA
러시아
RUSSIA
함경북도
함경남도
평안북도
평안남도
황해도
동 한 만
서 한 만
동 해
백두산 2744
대연지봉 2358
북포태산 2289
남포태산 2428
관모봉 2541
백사봉 1479
객상봉 2335
두류산 2309
칠보산 906
회색봉 2185
연화산 2355
대흥산 2152
북수백산 2522
백암산 1823
낭림산 2184
소백산 2015
묘향산 1909
백산 1724
언진산 1120
구월산 954
멸악산 816
설악산 1708
금강산 1638
어은산 1277
향로봉 1287
온성
종성
경원
회령
무산
나진
웅기
부령
청진
경성
주을
어대진
명천
길주
성진
단천
이원
북청
신포
함흥
흥남
정평
영흥
고원
천내
원산
안변
고저
통천
장전
고성
간성
속초
양양
김화
철원
평강
금성
회양
혜산
중평장
갑산
풍산
장진
신흥
홍원
차호
신창
마양도
함흥만
영흥만
어도
포세트 만
웅기만
청진만
마안도
가도
탄도
신비도
대화도
초도
석도
광량만
장산 곶
평양
남포
강서
용강
대안
중화
승호
황주
수안
곡산
은율
안악
재령
송화
신천
장연
서흥
신막
사리원
신계
남천
평산
금천
연천
동송
갈말
양구
파로호
설악산 국립공원
백두대간
자성
후창
만포
강계
위원
초산
중강진
림장
통화
바이산
혜산
관수이
환런
린장
쑹장
바이허
하이룽
후이난
둥펑
시펑
메이허커우
류허
칭위안
단지무
푸순
선양
라오양
번시
관덴
웅덴
펑청
창성
상허커우
청수
삭주
벽동
의주
단둥
신의주
용암포
동거우
사오지허
철산
선천
정주
구성
박천
운산
태천
영변
희천
북진
개천
덕천
맹산
안주
순천
영유
순안
성천
강동
양덕
평양
강서
용강
대안
중화
남포
황주
수안
곡산
은율
안악
재령
송화
신천
장연
서흥
신막
사리원
신계
남천
평산
금천
연천
동송
갈말
양구
파로호
철원
김화
평강
금성
회양
장전
고성
간성
속초
양양
설악산 국립공원
백두대간
함흥
흥남
정평
영흥
고원
천내
원산
안변
고저
통천
장전
고성
간성
속초
양양
김화
철원
평강
금성
회양
혜산
중평장
갑산
풍산
장진
신흥
홍원
차호
신창
마양도
함흥만
영흥만
어도
포세트 만
웅기만
청진만
마안도
가도
탄도
신비도
대화도
초도
석도
광량만
장산 곶
평양
남포
강서
용강
대안
중화
승호
황주
수안
곡산
은율
안악
재령
송화
신천
장연
서흥
신막
사리원
신계
남천
평산
금천
연천
동송
갈말
양구
파로호
철원
김화
평강
금성
회양
장전
고성
간성
속초
양양
설악산 국립공원
백두대간


우리나라의 극동
경상북도 울릉군 울릉읍
독도 동도 동단
동경 131° 52′ 10.4″
우리나라의 극남
제주특별자치도 서귀포시
대정읍 마라도 남단
북위 33° 06′ 43″
이어도
(이어도 종합 해양 과학 기지)
32°N
125°E
서울특별시
인천광역시
경기도
강원도
충청북도
충청남도
대전광역시
세종특별자치시
전라북도
전라남도
광주광역시
경상북도
대구광역시
경상남도
울산광역시
부산광역시
제주특별자치도
북한산 국립공원
오대산 국립공원
치악산 국립공원
소백산 국립공원
월악산 국립공원
속리산 국립공원
주왕산 국립공원
계룡산 국립공원
덕유산 국립공원
가야산 국립공원
경주 국립공원
태안 해안 국립공원
변산반도 국립공원
내장산 국립공원
지리산 국립공원
월출산 국립공원
다도해 해상 국립공원
한려 해상 국립공원
한라산 국립공원
황 해
경 기 만
제 주 해 협
남 해
대 한 해 협
일 본
JAPAN
쓰시마 섬
기타큐슈
후쿠오카
가고시마
나가사키
구마모토
오이타
미야자키
가라쓰
가스가
구루메
사가
사세보
이즈카
야마구치
우베
시모노세키
이즈하라
38°N
37°N
36°N
35°N
34°N
124°E
125°E
126°E
127°E
128°E
129°E
130°E
131°E
A
B
C
D
E
F
G
H
I
6
7
8
9
10
이상
m
2,000
1,500
1,000
500
100
0
해면하
50
100
200
500
1,000
2,000
3,000
m
미만


6
A
B
C
125°E
126°E
127°E
38°N
37°N
36°N
1
2
3
4
황해도
재령평야
안악
은율
신천
봉산
서흥
신계
이천
금천
연천
평산
장단
개성
연백평야
연안
개풍
동두천
파주
의정부
양주
고양
서울특별시
구리
남양주
강화
강화군
김포
인천광역시
부천
광명
과천
안양
성남
시흥
안산
의왕
군포
수원
경기만
대동만
옹진만
해주만
황해
덕적군도
옹진군
백아도
지도
울도
굴업도
자월도
대청도
소청도
백령도
연평도
소연평도
격렬비열도
흑도
석도
궁시도
가덕도
목덕도
태안반도
태안군
태안해안국립공원
서산시
당진시
당진
아산시
아산
예산
예산군
홍성
홍성군
청양
청양군
보령
보령시
서천
서천군
부여
부여군
논산
논산평야
익산
익산시
군산
군산시
장항
충청남도
계룡산
북한산국립공원
이상 m
2,000
1,500
1,200
1,000
700
500
200
100
0
해면하
50
100
200
500
1,000 m 미만

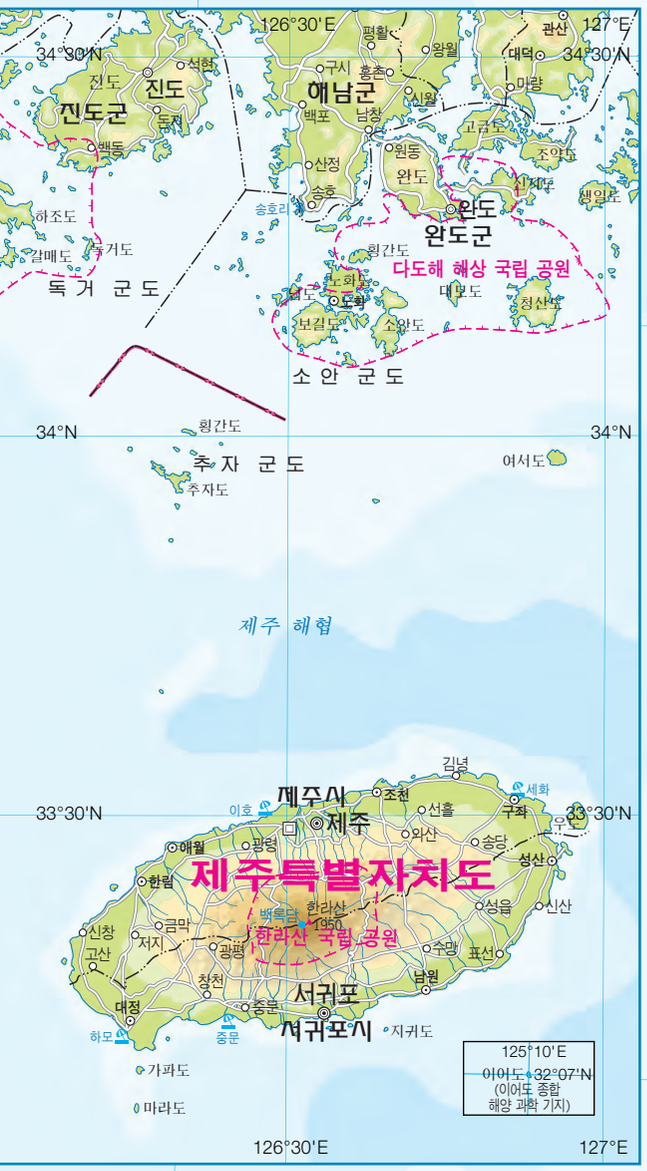

중부 지방
1 : 1,050,000
0 10 20 30 km
(횡축 메르카토르 도법)
128°E
129°E
38°N
37°N
36°N
1
2
3
4
동 해
강원도
경기도
충청북도
충청남도
경상북도
대전광역시
울릉도
독도
평강군
회양
회양군
고성
고성군
간성
속초시
속초
설악산 국립 공원
양구군
양구
화천군
화천
춘천시
춘천
인제군
인제
양양
양양군
강릉시
강릉
주문진
오대산 국립 공원
동해시
삼척시
삼척
정선군
정선
평창군
평창
횡성군
횡성
원주시
원주
치악산 국립 공원
영월군
영월
태백시
태백
제천시
제천
단양군
소백산 국립 공원
봉화군
울진
울진군
영주시
영주
월악산 국립 공원
문경시
예천군
예천
안동시
안동
영양군
영덕군
청송
주왕산 국립 공원
포항시
영일만
포항
영천시
경주시
김천시
구미시
구미
상주시
상주
의성군
의성
청송군
안동호
임하호
합천호
소양호
춘천호
청평호
의암호
화천호
파로호
충주호
대청호
남양주
하남
광주
이천
여주
여주군
용인
안성
음성군
충주
진천군
진천
괴산군
증평
증평군
청주시
청원군
청주
보은군
보은
옥천군
옥천
영동군
영동
금산군
금산
무주군
무주
장수군
장수
진안군
진안
완주군
전주
김제시
군산
익산
정읍
남원
남원시
고창
부안
순창군
임실
장수
무안
목포
해남
영암
나주
장흥
강진
완도
진도
신안
여수
광양
곡성
구례
고흥
보성
화순
담양
함평
영광
장성
순천
순천시
곡성
고흥
보성
장흥
강진
해남
완도
진도
신안
무안
함평
영광
장성
담양
화순
나주
영암
목포
여수
광양
곡성
구례
고흥
보성
화순

남부 지방

1:1,050,000

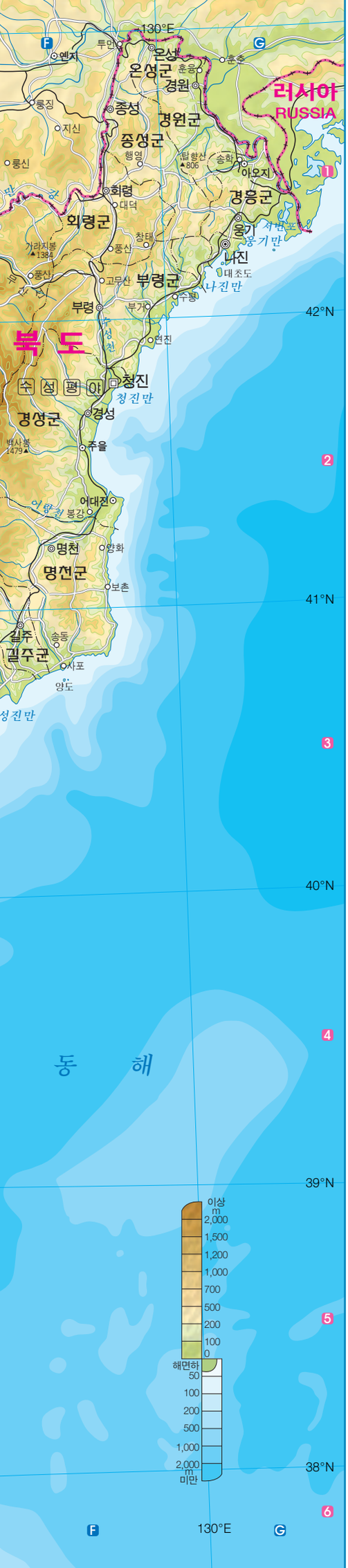
0 10 20 30 km

(횡축 메르카토르 도법)

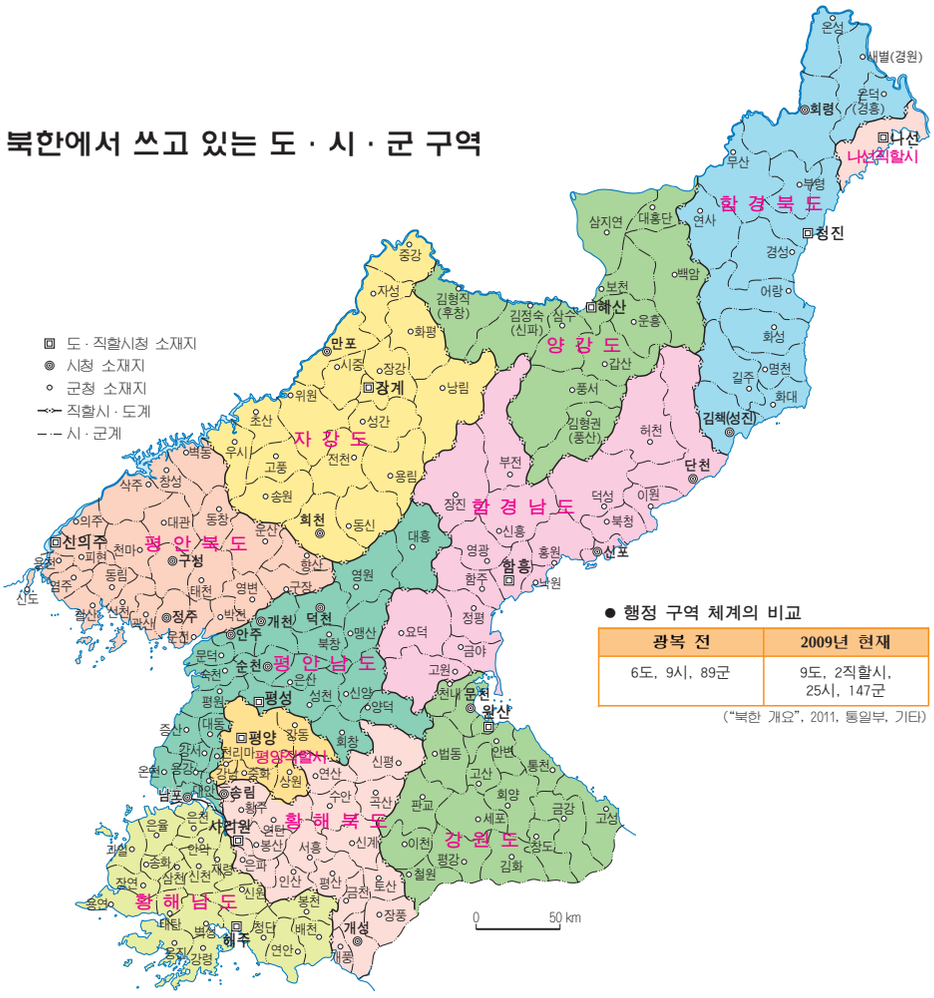



충청북도
경상북도
경상남도
전라남도
대전광역시
대구광역시
울산광역시
부산광역시
동해
남해
영일만
울산만
수영만
진해만
광양만
순천만
소백산 국립 공원
월악산 국립 공원
속리산 국립 공원
주왕산 국립 공원
경주 국립 공원
덕유산 국립 공원
가야산 국립 공원
지리산 국립 공원
한려 해상 국립 공원
다도해 해상 국립 공원
울릉군
독도
128°E
129°E
131°E
131°30'E
36°N
35°N
37°30'N
이상 m
2,000
1,500
1,200
1,000
700
500
200
100
0
해면하
50
100
200
500
1,000 m 미만


북부 지방
1:2,000,000
0 20 40 60 km
(횡축 메르카토르 도법)
중 국
CHINA
함 경
평 안 북 도
함 경 남 도
평 안 남 도
황 해 도
강 원 도
황 해
동 한 만
서 한 만
라오위안
헤이쓰
다프차이허
다옌지
시기지
라오터우거우
동펑
후이난
하이퉁
나르홍
바이산
량장커우
메이허커우
숑장
허룽
푸둥
칭산
진촨
산다오허
취안양
바이허
산청
류허
반스허
바이리
무산
숑장허
칭위안
남저우
창스
파다오장
바이산
통화
린장
중강진
백두산
천지 2744
대연지봉 2358
북포태산 2289
남포태산 2428
무산군
하황토
관모봉 2541
포태
상담
룽장
어수
자성군
자성
토성
연풍
통산
혜산
보천
혜산군
관우봉 2136
생장
신풍
월기봉 1214
후창
쾌상봉 1245
후창군
삼수군
중평장
교항
갑산
갑산군
상리
장구
삼서
신흥
장안
대동기
삼포 2185
쇠북
지안
만포
송학
광개토 대왕릉비
십이잡산 1047
백상봉 1556
쌍부
강계
강계군
위원
초왐
부지
시얼루허
관수이
관옌
초산
위원군
구룡
백자
장전군
덕실
연화산 2355
운산
메물
풍산군
풍산
도창
사탑
단천군
학성군
성진
북하
스청
벽동
노장
두측산 1081
대흥산 2152
운송
갈전
천의물산 2032
부전호
장진호
문암산 2062
삼기
신흥군
이원군
이원
이원만
단천
벽동군
초산군
주산산 1704
용문
구룡
삼락
상허커우
용덴
창성
청수
작주
다종덕산 1159
중대
오강
피난덕산 1316
동창
장성군
의주군
삭주군
대령강
북진
희천
의천군
장진
남림산 2184
소백산 2015
상돌
북청군
북청
차호
단동
의주
신의주
춘산
청하
운산군
장평
사창
신흥
홍원군
신창
신포
마양도
구성
구성군
태천군
운산
하장
영원군
함주군
함흥
흥남
흥원
삼호
용암포
선천군
영변군
태천
영변
영원
백산 1724
정평군
정평
함흥만
용천군
철산군
선천
박천군
정주군
정주
박천
가산
개천
덕천
덕천군
맹산
맹산군
영흥군
영흥
안주
안주군
순천
순천군
신상
소창
고원군
고원
천내
호도반도
평원군
영유
평안남도
양덕군
양덕
문천군
문천
재령산 1215
자화산 1216
하칼산 1486
성천
성천군
대동군
강동군
평양
송호
회창
석암
마전
원산
장현
폐천
강서군
강서
용강군
대안
용강
평양평야
안변
안변군
고저
통천
통천군
장전
곡산군
곡산
연진산 1120
하단
금천
금곡
회양
화천
금강산 1638
해금강
고성
광량만
남포
중화군
중화
수안군
수안
평강군
평강
광현
회양군
갈화
초중
활회
황주군
황주
안악군
안악
지하
군지
서흥군
사리원
신계군
서흥
신계
이천
이천군
고성군
거진
간성
송화군
송화
은율군
은율
재령평야
봉산군
봉산
신막
구만
탑거
절원군
재령군
재령
신천
남천
금천군
양구군
서화
용대
천진
장연군
장연
벽성군
평산군
평산
금천
김화
화천군
철원
동송
갈말
속초
설악산 1708
설악산 국립 공원
낙산
연천군
장단군
연천
화천
양구
인제
인제군
양양
춘천시
춘천
양양군
주문진
발내
개성
개풍군
연백군
연안
해주
옹진
옹진군
백령도
대청도
소청도
기린도
용진반
대동만
해주만
소강압도
대수압도
용베도
교동도
강화도
가평군
가평
포천
문산
교하
운정
파주
일산
고양
의정부
남양주
구리
양주
동두천
연천
철원
김화
화천
양구
인제
양양
춘천
속초
거진
간성
고성
장전
통천
안변
원산
문천
영흥
함흥
정평
흥남
신포
북청
이원
단천
성진
학성
풍산
갑산
혜산
무산
삼수
후창
자성
장진
신흥
함주
영원
덕천
맹산
안주
순천
평원
평양
강서
용강
중화
남포
황주
안악
은율
송화
재령
봉산
신천
장연
벽성
평산
금천
연백
연안
해주
옹진
개성
개풍
장단



북한에서 쓰고 있는 도 · 시 · 군 구역



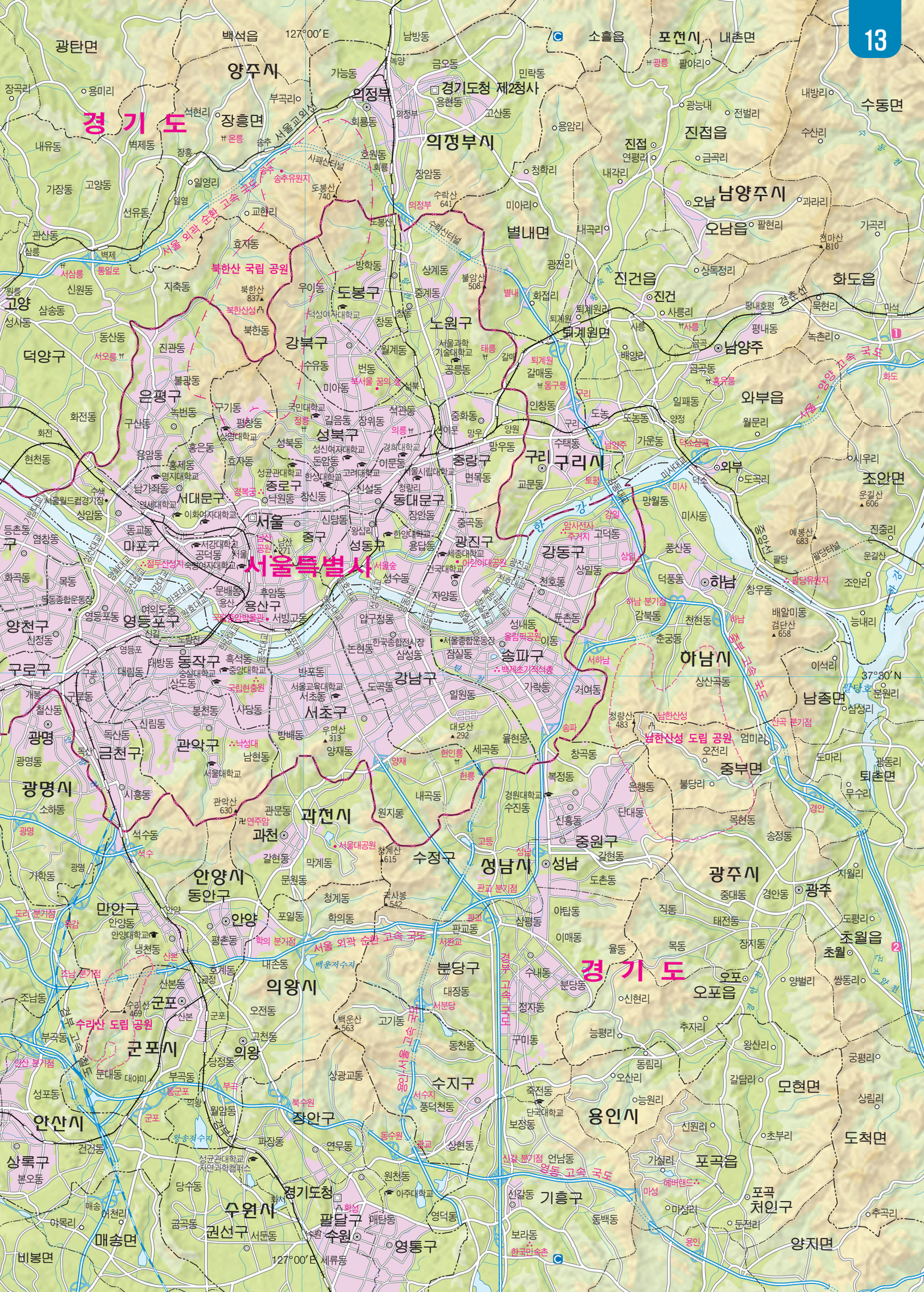
● 행정 구역 체계의 비교

광복 전	2009년 현재
6도, 9시, 89군	9도, 2직할시, 25시, 147군

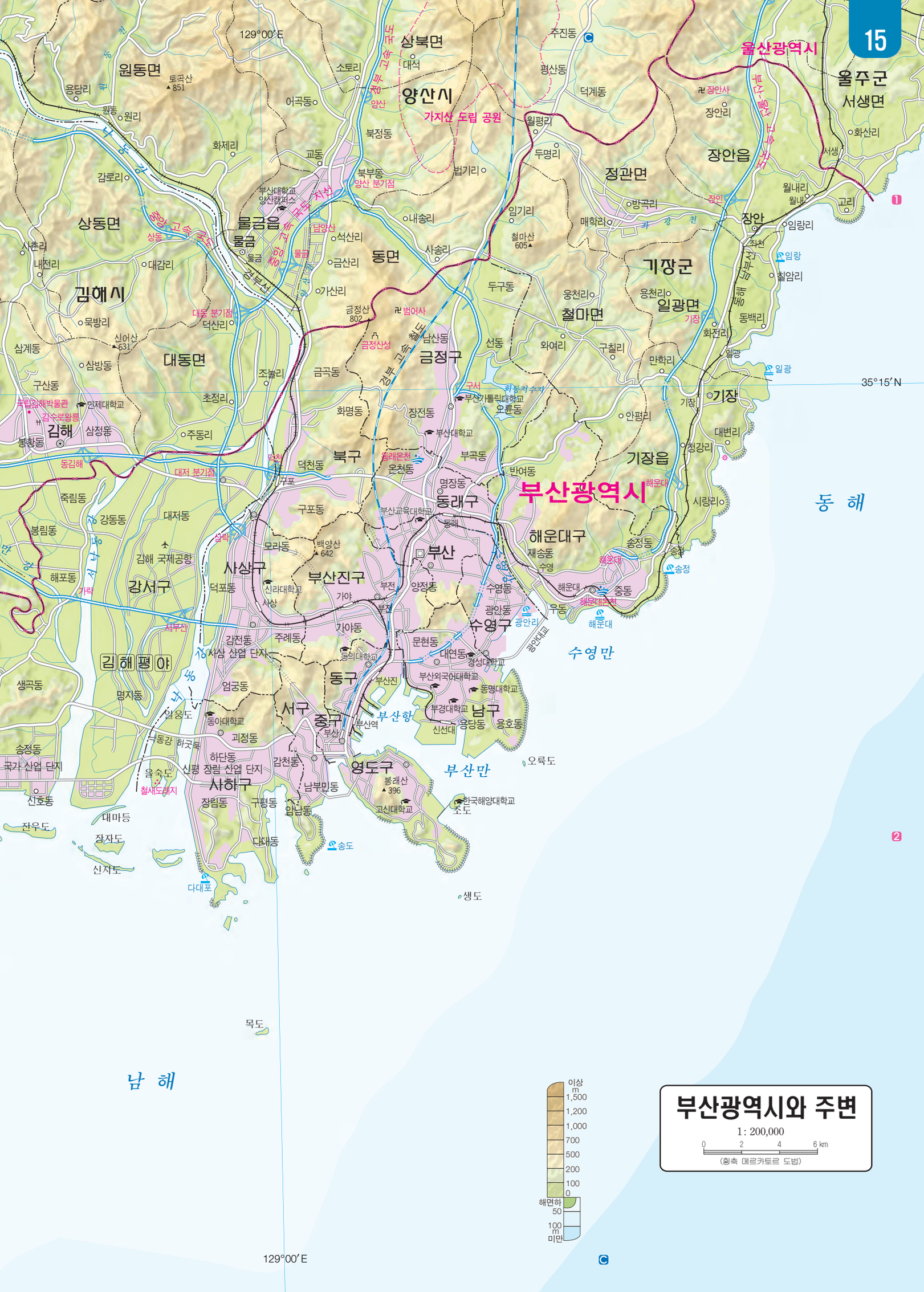
("북한 개요", 2011, 통일부, 기타)




수도권 주요부
1 : 200,000
0 2 4 6 km
(횡축 메르카토르 도법)
126°30′E
37°30′N
강화읍
강화
하점면
갑곶리
갑곶돈대
문수산성
문수산 ▲376
월곶면
군하리
선원면
금월리
외포리
삼동암리
삼흥리
삼산면
석모도
양도면
강화군
하일리
도장리
길직리
강 화 도
온수리
삼방리
화도면
창화리
마니산 ▲469
참성단
사기리
정수사
길상산 ▲374
선두리
길상면
여차리
동막리
본오리
초지리
초지진
전등사
덕성리
광성보
덕진진
덕포진
신현리
대명리
율생리
대곶면
대벽리
약암리
양촌읍
양촌
양곡리
초원지리
김포평야
석정리
가현리
흥신리
누산리
수참리
고양리
통진
통진읍
김포시
하성면
가금리
마조리
후평리
개곡리
갈산리
마곡리
전류리
덕포리
동검도
세어도
경인 아라뱃길
북인천
인천 국제공항 철도
영종대교
운북동
운남동
운서동
운서
공항입구
공항신도시
영 종 도
구읍동
작약도
매도
운림도
장고도
장봉도
신도
시도
시도리
신도리
북도면
옹진군
중구
용유도
인천 국제공항
공항화물청사
신불
왕산동
을왕동
물왕리
덕교동
영종
월미도
실미도
무의동
무의도
팔미도
황 해
이상
1,500
1,200
1,000
700
500
200
100
0
m
해면하
50
m
미만
인천광역시
동구
만석동
인천
동인천
화수동
선화동
제물포
숭의동
항동
중구
용진
남구
인하대학교
학익동
문학동
인천문학경기장
구월동
남동구
만수동
장수동
장수
간석동
주안
석남동
청천동
부평구
부평
부평동
가좌동
인천 산업 단지
서구
가정동
원창동
검암
검암동
경서동
연희동
계양구
계양
계양산 ▲395
박촌동
경인교육대학교
계산동
대장동
오정구
고강동
서운 분기점
부천
삼산동
부천시
원미구
여월동
중동
원미동
송내
부천
개봉동
소사구
소사동
옥길동
구산동
대야동
시흥
과림동
안현 분기점
은행동
제2 경인 고속 국도
신천
매화동
방산동
남동 산업 단지
연수구
연수
옥련
옥련동
송도유원지
연수 분기점
송도
동춘동
송도동
송도 국제 도시
(조성중)
인천대학교
송도캠퍼스
논현동
도림동
고잔동
시흥시
포동
하중동
월곶 분기점
시흥
능곡동
월곶동
군자동
화정동
정왕동
정왕
죽율동
오이도
옥구도
시화 산업 단지
신길온천
신길동
원곡동
안산
선부동
와동
원시동
성곡동
반월 산업 단지
단원구
목내동
시화방조제
큰가리섬
작은가리섬
시 화 호
옹진군
영흥면
내리
영흥도
외리
영흥대교
북동
대부도
안산시
단원구
대부동
화성시
송산면
문호동
장전동
고잔동
김포
김포 국제공항
고촌
고촌읍
장릉
풍무동
불로동
금곡동
사우동
북변동
대포리
장기동
운양동
장항동
백석동
김포대교
자유로 분기점
행신
행주대교
행주산성
행주외동
전호리
이화동
당하동
원당동
오류동
상야동
방화동
공항동
오쇠동
강서
김포 국제공항
계양산성
계양
박촌동
계양
검암동
검암
덕실동
누오지 분기점
백석동
이산포 분기점
이산포대교
한 강
일산
대곡동
대정
화정동
능곡
주교동
백마
고양
원흥동
주엽동
일산
법곶동
대화동
일산서구
송산동
일산동구
덕이동
월산동
지영동
성석동
고양시
파주출판 문화 정보 산업 단지
동패리
운정
교하읍
문발리
와동리
죽원리
파주시
다율리
교하
파주
조리읍
조리
곡릉천
금촌역
B
A
1
2


경 기 도
서울특별시
127°00′E
37°30′N
광탄면
백석읍
양주시
장흥면
남방동
소흘읍
포천시
내촌면
광릉
팔야리
장곡리
용미리
부곡리
석현리
가능동
녹양
금오동
의정부
경기도청 제2청사
민락동
용현동
내방리
수동면
광능내
전벌리
내유동
벽제동
장흥
은릉
송추
서울교외선
사패산터널
호원동
회룡
회룡동
의정부시
고산동
용암리
진접
진접읍
수산리
연평리
금곡리
가장동
고양동
일영리
송추유원지
청학리
내각리
장암동
도봉산
740
수락산
641
남양주시
오남
과라리
선유동
교현리
미아리
별내면
내곡리
오남읍
팔현리
가곡리
관산동
삼릉
벽제
서울 외곽 순환 고속 국도
호자동
천마산
810
북한산 국립 공원
방학동
상계동
광전리
서삼릉
통일로
지축동
북한산
837
우이동
도봉구
불암산
508
별내
진건읍
상독정리
화도읍
원릉
신원동
중계동
화접리
진건
묵현리
고양
삼송동
북한산성
덕성여자대학교
장동
노원구
퇴계원
퇴계원면
평내호평
경춘선
미석
성사동
북한동
사릉
사릉리
평내동
녹촌리
동산동
강북구
서오릉
진관동
월계동
서울과학기술대학교
태릉
갈매
퇴계원
남양주
덕양구
공릉동
배양리
금곡동
흥유릉
국도 47호선
화도
불광동
미아동
복서울 꿈의 숲
동구릉
갈매동
와부읍
은평구
구기동
국민대학교
섭관동
인창동
일패동
독립문
구리
도농
도농동
양정
화전동
청룡
길음동
장위동
중화동
월문리
구산동
평창동
삼양대학교
의릉
성북구
양원
망우
구리
구리시
화전
성북동
경희대학교
망우동
가운동
덕소삼패
현천동
홍은동
성신여자대학교
아문동
중랑구
수택동
남양주
시우리
홍제동
명지대학교
고려대학교
서울시립대학교
면목동
와부
조안면
서대문구
종로구
교문동
덕소
도곡리
운길산
606
넘가좌동
신설동
청량리
동대문구
토평
미사
망월동
상암동
이화여자대학교
장안동
중곡동
미사동
암사선사 주거지
고덕동
예봉산
683
진중리
등촌동
동교동
신당동
왕십리
한양대학교
광진구
강일
풍산동
팔당
팔당대교
팔당터널
운길산
염창동
마포구
서강대학교
공덕동
성동구
강동구
상일동
덕풍동
하남
조안리
팔당유원지
화곡동
목동
문래동
흑암동
용산구
세종대학교
어린이대공원
광장교
천호동
창우동
하남 분기점
양천구
영등포구
여의도동
서울숲
상수동
건국대학교
감북동
천현동
하남
배알미동
겸단산
658
능내리
신정동
영등포
대림동
압구정동
성내동
둔촌동
춘궁동
구로구
동작구
중앙대학교
한국종합전시장
잠실동
송파구
이동
하남시
이석리
서하남
대방동
흑석동
삼성동
상산곡동
37°30′N
구로
숭실대학교
상도동
국립현충원
반포동
강남구
도곡동
남종면
분원리
개봉동
서울교육대학교
서초동
일원동
가락동
거여동
철산동
봉천동
사당동
서초구
청량산
483
남한산성
산곡 분기점
광명
신림동
우면산
313
대모산
292
율현동
남한산성 도립 공원
송파
독산동
관악구
낙성대
세곡동
오전리
엄미리
금천구
양재동
양재
현인릉
현릉
창곡동
중부면
광명동
남현동
복정동
도마리
광동리
서울대학교
퇴촌면
광명시
시흥동
내곡동
불당리
은행동
경원대학교
수진동
무수리
관악산
630
관문동
원지동
과천시
연주암
단대동
신흥동
목현동
경안
소하동
과천
송정동
석수동
서울대공원
고등
중원구
석수
철계산
615
수정구
성남
성남시
갈현동
갈현동
막계동
광평
가학동
안양시
동안구
문원동
도촌동
광주시
지월리
청계동
곰사봉
542
중대동
경안동
광주
만안구
안양
안양동
포일동
학의동
야탑동
직동
태전동
도평리
안양체육관
평촌동
팔달동
삼평동
이매동
초월읍
냉천동
학의 분기점
서울 외곽 순환 고속 국도
율동
목동
장지동
초월
산본
백운저수지
분당구
수내동
경부 고속 국도
오포
양벌리
쌍동리
산본동
내손동
호계동
금정
대장동
분당동
오포읍
조남동
의왕시
서분당
신현리
수리산
469
군포
오전동
정자동
군포
산본
백운산
563
고기동
추자리
수리산 도립 공원
부곡동
고천동
능평리
군포시
의왕
동천동
왕산리
당정동
꾸미동
궁평리
산본 분기점
상광교동
동림리
부곡
부곡동
수지구
오산리
모현면
대야미
성포동
통군포
서수지
갈담리
북수원
풍덕천동
죽전동
상림리
안산시
장안구
군포
왕송저수지
단국대학교
용인시
능원리
보정동
왕송호수
파장동
신원리
초부리
도척면
건건동
연무동
동수원
광교
상현동
상록구
성균관대학교 자연과학캠퍼스
가실리
포곡읍
신갈 분기점
영동 고속 국도
언남동
본오동
원천동
에버랜드
마성
포곡
처인구
당수동
경기도청
아주대학교
신갈동
기흥구
마성리
추곡리
매송
어천리
수원시
팔달구
매탄동
동백동
아목리
금곡동
권선구
서둔동
영덕동
둔전리
매송면
수원
보라동
양지면
영통구
한국민속촌
비봉면
세류동
127°00′E


경상남도
남지읍
남지
128°30′E
창녕군
길곡면
부곡면
초동면
삼랑진
삼랑진
낙동강
대사리
평촌리
밀양시
하남
검암리
반월리
노리
증산리
낙동강
학포리
외산리
백산리
동산리
안양원
의령군
지정면
장암리
계내리
이룡리
남지
남지
마산-창녕 남지 연결도로
구혜리
대치리
덕남리
이영리
하천리
본포리
갈전리
하남읍
마사리
생철리
칠북면
신촌리
모산리
명례리
대산면
평림리
칠서면
가연리
내곡리
마산리
봉곡리
죽동리
가술리
대산면
시산리
생림면
대사리
천계리
무릉리
운곡리
북면
월촌리
동읍
장방리
한림정
봉림리
옥열리
칠서
회산리
동전리
대산리
주남저수지
한림면
안하리
칠원면
구성리
화천리
진영
경전선
함안군
무기리
동판저수지
여래리
신룡리
퇴래리
진영읍
유원리
창원대로
북창원
내인리
칠원 분기점
마산 외곽 고속 국도
지개리
병동리
동읍
산인면
예곡리
천주산
641
창원 분기점
동창원
남해 고속 국도
죽곡리
신천리
함안
산안 분기점
안성리
고모리
산안
삼거리
도계동
덕암리
내서 분기점
창원
35°15′N
내서
의창구청
사례리
송현리
입곡리
퇴촌동
경상남도청
진례면
주촌면
봉성리
중리
서마산
봉마산
마산
신창원
차룡동
창원
천곡리
서김해
외동
함안면
삼계리
원계리
마산회원구
마산회원구청
냉정 분기점
사파정동
성산구
신안리
신월리
내서읍
장명리
무학산
760
마산 수출 자유 지역
대방동
풍유동
내곡리
양곡동
창원 기계 산업 단지
남산동
부곡리
외암리
감천리
마산합포구청
적현동
남창원
진해선
성산구청
무계리
명법동
여항면
장유면
주동리
귀현동
장원시
전선동
남해 고속 국도 지선
마산만
성주사
불모산동
경남대학교
장복산
593
월영동
불모산
801
율하리
경화
귀산동
여좌동
석동
영학리
동전리
가포동
평암리
진북면
부평리
진해
충무동
진해구
대장동
지사동
마음동
마산합포구
모도
진해구청
이목리
진동면
마전리
수정리
풍호동
마천동
구랑동
예곡리
북부동
성내동
석곡리
남양동
곡안리
봉곡리
진동리
원포동
청안동
용원동
구산면
고현리
부도
다구리
내포리
오서리
옥계리
진전면
수우도
진 해 만
부산신항
송도
창포리
양도
조리도
시락리
회화면
구복리
놀차동
외산리
상리
잠도
연도
어신리
실리섬
성북동
장기리
가덕도
천성동
고성군
구영리
내곡리
용정리
유호리
저도
거가대교
가덕해저터널
대항동
동해면
장좌리
어은리
송진포리
칠천도
장목리
회당리
연구리
장목면
하청면
실전리
이수도
시방리
율천리
어의도
하청리
창호리
가조도
석포리
유계리
거제시
외포리
안정리
광도면
통영시
수도
사등면
다공리
거제도
오비리
연초면
덕포동
용남면
성포리
지도
죽토리
덕포리
사등리
청곡리
원평리
128°30′E
거제
수월리
옥포만


부산광역시
울산광역시
경상남도
양산시
김해시
울주군
서생면
장안읍
정관면
기장군
일광면
철마면
기장읍
상북면
상동면
물금읍
동면
대동면
금정구
북구
동래구
해운대구
부산진구
사상구
강서구
수영구
남구
중구
서구
동구
영도구
사하구
김해평야
부산항
부산만
수영만
동 해
남 해
129°00′E
35°15′N
원동면
양산 가지산 도립 공원
낙동강
양산 분기점
대동 분기점
대저 분기점
부산대학교
양산캠퍼스
부산교육대학교
동아대학교
신라대학교
경성대학교
동명대학교
부경대학교
부산외국어대학교
동의대학교
한국해양대학교
고신대학교
부산교통공사
부산기톨릭대학교
언제대학교
김수로왕릉
국립김해박물관
김해 국제공항
사상 산업 단지
녹산 산업 단지
신평 장림 산업 단지
부산역
부산진
구포
덕천동
온천동
명장동
부곡동
반여동
재송동
수영
우동
광안리
광안대교
해운대
송정동
시랑리
대변리
정관리
안평리
만학리
구칠리
와여리
선동
남산동
장전동
화명동
금곡동
조놀리
초정리
주동리
덕산리
묵방리
삼방동
삼계동
구산동
봉황동
삼정동
죽림동
봉림동
강동동
대저동
모라동
덕포동
해포동
가락
가야
부전
양정동
범어사
금정산성
금정산 802
백양산 642
신어산 631
봉래산 396
황령산 427
엄궁동
명지동
생곡동
일웅도
괴정동
하단동
감천동
남부민동
구평동
암남동
다대동
장림동
신호동
송정동
하굿둑
을숙도
철새도래지
대마등
장자도
신자도
잔우도
다대포
송도
오륙도
생도
목도
소도
월평리
두명리
법기리
북부동
북정동
어곡동
교동
소토리
대석
평산동
덕계동
주진동
장안사
장안리
화산리
서생
월내리
고리
장안
임랑리
좌천
임랑
칠암리
동백리
화전리
일광
기장
임기리
매학리
방곡리
내송리
사송리
석산리
금산리
가산리
두구동
웅천리
용천리
선동
와여리
구칠리
만학리
대변리
정관리
시랑리
송정동
재송동
수영동
해운대
중동
우동
광안리
문현동
대연동
부전
양정동
가야
감전동
주례동
사상
덕포동
모라동
백양산
삼락
강동동
대저동
죽림동
봉림동
해포동
가락
강서구
사상구
부산진구
동구
서구
중구
남구
영도구
사하구
수영만
부산항
부산만
동 해
남 해
울산광역시
울주군
서생면
장안읍
정관면
기장군
일광면
철마면
기장읍
상북면
상동면
물금읍
동면
대동면
금정구
북구
동래구
해운대구
부산진구
사상구
강서구
수영구
남구
중구
서구
동구
영도구
사하구
김해평야
부산항
부산만
수영만
동 해
남 해
129°00′E
35°15′N
이상
m
1,500
1,200
1,000
700
500
200
100
0
해면하
50
100
m
미만
부산광역시와 주변
1 : 200,000
0 2 4 6 km
(횡축 메르카토르 도법)


대구광역시와 주변
1 : 200,000
0 2 4 6 km
(횡축 메르카토르 도법)
대구광역시
경상북도
경상남도
구미시
장천면
효령면
군위군
산성면
고로면
북삼읍
석적읍
약목면
가산면
칠곡군
동명면
지천면
왜관읍
기산면
부계면
신녕면
영천시
청통면
와촌면
북구
동구
서구
남구
중구
수성구
달서구
달성군
다사읍
다사
성주군
선남면
하빈면
용암면
다산면
화원읍
옥포면
논공읍
가창면
고령군
개진면
현풍면
유가면
구지면
우곡면
창녕군
성산면
덕곡면
각북면
이서면
화양읍
청도군
풍각면
각남면
청도읍
남천면
남산면
경산시
하양읍
압량면
부계면
팔공산 도립 공원
경상북도청
대구 국제공항
경북대학교
영남대학교
계명대학교
대구교육대학교
성서캠퍼스
성서 산업 단지
비산 염색 산업 단지
검단 산업 단지
대구월드컵경기장
삼성현역사문화관
코립대구박물관
경산문화원지
동촌유원지
가창저수지
팔공산
1193
비슬산
1083
가산산성
금호 분기점
동대구 분기점
옥포 분기점
고령 분기점
현풍 분기점
경부 고속 철도
중앙 고속 국도
구마 고속 국도
익산-포항 고속 국도
대구-부산 고속 도로
경부선
대구선
남부내륙선
중앙선
동해선
금강
낙동강
128°30′E
36°00′N
해면하 50 m 미만
이상 m
1,500
1,300
1,000
700
500
200
100
0

광주광역시와 주변

1 : 200,000

0 2 4 6 km

(횡축 메르카토르 도법)


127°00′E
35°00′N
전라북도
전라남도
광주광역시
내장산 국립 공원
백양사
장성 호
담양호
무안 광주 고속 국도
서해안 고속 국도
호남 고속 국도
고창 분기점
장성 분기점
담양 분기점
고서 분기점
장성물류
월드컵경기장
국립광주박물관
국립 5·18 민주 묘지
광주 국제공항
광주송정
광주대학교
전남대학교
조선대학교
동신대학교
광주교육대학교
무등산 도립 공원
무등산 1179
증심사
소쇄원
나주 호
영산 산업 단지
하남 산업 단지
평동 산업 단지
첨단 산업 단지
북송정
송암 산업 단지
광산
월계동
본촌동
동림
오치동
동광주
각화동
유덕동
두암동
쌍촌동
양동
동명동
서석동
화암동
학이동
봉선동
매월동
호덕동
송하동
노대동
효천
이장동
지석동
선교동
칠석동
월성동
평산리
광촌리
앵남리
벽나리
도웅리
앵남
화순
대평리
원화리
주도리
언도리
장동리
대포리
장동
신덕리
천암리
잠정리
모산리
한계리
월곡리
우산리
덕동리
옥산리
풍산리
송현리
죽석리
와우리
나주호
도장리
석정리
우봉리
관정동
운곡동
신풍리
산석리
오량동
옥곡리
양산리
황룡리
동곡리
산제리
고동리
매성리
오강리
과원동
대호동
운봉리
옥당리
금계동
가운리
삼영동
토계동
다시
고막원
초내리
두평리
관정리
무송리
생촌리
덕산리
맥호리
기산리
아곡리
구림리
월평리
화산리
내계리
사창리
상도리
남산리
옥정리
선적리
산정리
마령리
분향리
행정리
임곡동
월곡
사호동
송계리
보생리
소룡리
대곡리
예덕리
정산리
양산동
남산동
산막동
하남동
장덕동
동호동
월아리
도덕동
삼거동
운수동
대산동
지정동
용곡동
내산동
평동저수지
동산동
나산리
수하리
학교리
계림리
나주
하산동
복룡동
본덕동
금동리
금안리
장동리
하산리
안곡리
대호동
동신대학교
과원

대전광역시와 주변

1 : 200,000

0 2 4 6 km

(횡축 메르카토르 도법)




울산광역시와 주변
1: 200,000
0 2 4 6 km
(횡축 메르카토르 도법)
경상북도
경상남도
울산광역시
부산광역시
경주시
울주군
양산시
기장군
북구
중구
남구
동구
울주
온산
온양
언양
경주
건천
동해
울산 만
129°15′E
35°30′N
경주 국립 공원
가지산 도립 공원
경부 고속 도로
울산 고속 도로
동해 남부선
경부선
울산항
방어진항
이상 m
1,500
1,200
1,000
700
500
200
100
0
해면하 50 m 미만


춘천·원주·강릉
1 : 500,000
0 5 10 15km
(횡축 메르카토르 도법)
강원도청
춘천
춘천시
소양호
춘천 남춘천
가리산 1051
자은리
인제군
미산리
가칠봉 1242
양양군
갈천리
동해
주문진
방내리
삼산리
미노리
북강릉
연곡천
사기막리
강릉 분기점
강릉
구산리
대관령 832
도마리
강릉시
오대산 1565
상원사
황병산 1407
동산리
월정사
오대산 국립 공원
계방산 1577
도관리
방내리
광원리
내촌천
원창리
성산리
수하리
창촌리
율전리
홍천군
서울-양양 고속 국도
춘천 분기점
조양강
상화계리
공작산 882
어론리
풍암리
홍천
수타사
속초리
노일리
홍천강
노동리
간평리
횡계
횡계리
장전평리
노천리
발교산 995
진부
하진부리
용평리조트
발왕산 1459
도암호
양덕원리
봉명리
무이리
창동리
속사
거문리
상동리
벽지방리
태기산 1258
장평
용전리
대기리
상창봉리
유동리
화동리
면온리
장평리
평창군
수항리
노추산 1322
옹두리
매일리
면온
화의리
유천리
고단리
경기도
횡성호
학담리
마옥리
횡성군
유포리
강원도
자포곡리
대화리
구절리
37°30′N
횡성
개수리
장전리
숙암리
여량리
송계리
양평군
창촌리
산전리
둔내
두원리
아우라지
아우라지
우항리
소사리
하안미리
가리왕산 1562
운교리
방림리
북평리
쌍학리
양동
북원주
평장리
회동리
안흥리
백덕산 1349
정선
정선군
주산리
구룡사
후평리
정옥산 1256
평안리
평창
원주
치악산 1282
간현리
만종 분기점
간현
강림리
약수리
광하리
화암리
원주
법흥리
운학리
창리
마지리
가수리
낙동리
문막
남원주
반곡
백운리
신평
몰운리
문막
흥업리
무릉리
포진리
중앙선
치악
연덕리
금대리
주천리
영월군
별어곡
문곡리
백전리
원주시
송계리
백룡동굴
가사리
고성리
자미원
만동산
시북
마차리
신천리
조동
신동
고한
법천리
귀래리
신림리
신림
제천시
제천시
삼옥리
함백
해면하 50 m 미만
이상 m 1,500 1,200 1,000 700 500 200 100 0


전주시와 주변
1 : 500,000
0 5 10 15km
(횡축 메르카토르 도법)
충청남도
연도
126°30′E
서천
서천군
함열
127°00′E
여산리
미륵산 430
충청남도
금산군
127°30′E
36°00′N
죽도
개야도
장항
간촌리
화평리
경천리
유부도
미륵사지
동고도리
익산시
황 해
군산항
군산
군산시
오식도
내초동
산월리
원평
익산
읍내리
신월리
주양리
비응도
오산리
옥산리
태야
호남선
익산
쌍정리
봉동
완주군
옥봉리
옥구
대정리
삼례
운장산 1126
용담호
선연리
동지산리
가련리
반월리
봉학리
횡경도
야미도
고사리
만경
호남평야
봉동
구암리
장동
송천동
완주
황운리
거석리
월평리
선유도
신시도
김제시
옥포리
서김제
전라북도청
전주
진안군
무녀도
고군산 군도
석동리
김제
봉월리
상가리
효자동
풍남동
주평리
계화도
전주시
진안
창북리
죽산리
벽골제
금구리
석구동
비안도
두리도
봉황리
대송리
대평리
모악산 도립 공원
마이산 686
마이산 도립 공원
부안
감곡
쌍용리
모악산 794
금산사
평지리
언독리
부안군
방교리
계곡리
수천리
외궁리
변산
부안호
갈촌리
신태인
전라북도
장수군
은선리
칠석리
쌍암리
원천리
장수
개암사
초강
태성리
양지리
변산반도 국립 공원
격포리
고부리
정읍시
임실군
임실
내소사
우덕리
평사리
동화리
대성리
곰소
한교리
운암리
장재리
줄포
보림리
시산리
정읍
126°30′E 곰소만
127°00′E
127°30′E
해면하 50 m 미만
이상 m 1,500 1,200 1,000 700 500 200 100 0


제주특별자치도
1 : 300,000
0 5 10km
(횡축 메르카토르 도법)
이상 m
1,500
1,200
1,000
700
500
200
100
0
해면하 50
100 m 미만
제주 해협
남 해
126°30′E
126°20′E
34°00′N
33°30′N
125°10′E
32°07′N
횡간도
추자 군도
제주시
추자면
대서리
추자도
푸랭이
이어도
(이어도 종합 해양 과학 기지)
우도면
비양도
우도
제주
제주특별자치도청
제주 국제공항
제주대학교
제주시
애월읍
한림읍
한경면
조천읍
구좌읍
성산읍
표선면
남원읍
서귀포시
안덕면
대정읍
한림
애월
조천
구좌
성산
표선
남원
서귀포
한라산 1950
한라산 국립 공원
어승생악 1169
노로오름 1070
거문오름 439
백록담
정낭오름 1215
반농오름 552
비자림
김녕사굴
만장굴
협재굴
항몽유적지
영실기암
산굼부리
성산일출봉
천제연폭포
정방폭포
중문 관광 단지
제주월드컵 경기장
탐라대학교
범섬
문섬
섶섬
지귀도
형제도
가파도
마라도
송악산 104
산방산 395

세계 전도

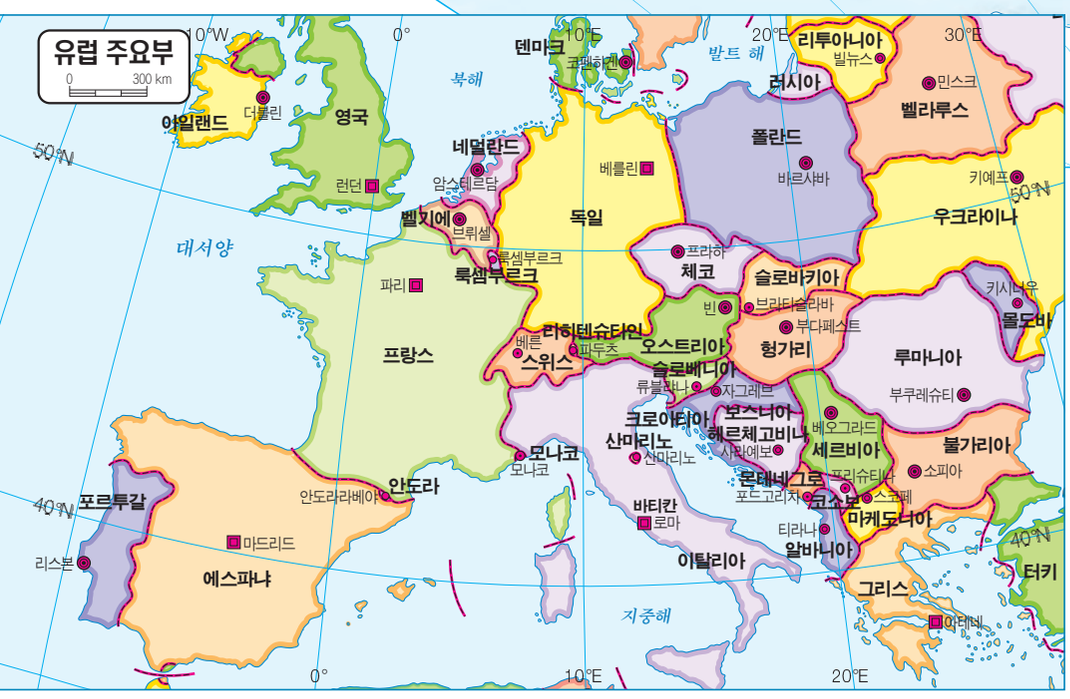
1:82,000,000

0 1,000 2,000 km

(로빈슨 도법)

표준 위선 남 · 북위 38°







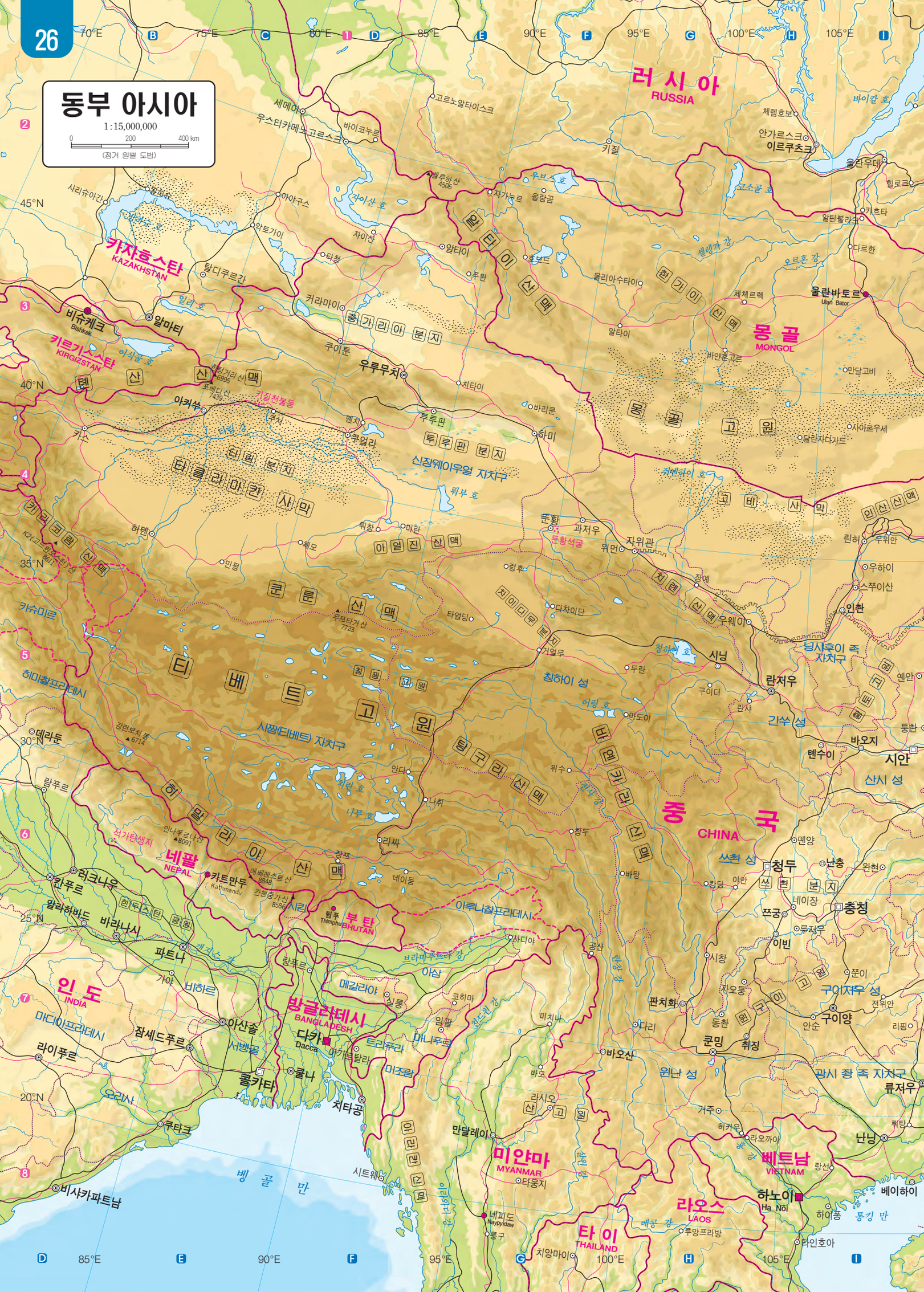

그린란드(덴)
북극권
캐 나 다
앵커리지
캘거리
밴쿠버
시애틀
위니펙
퀘벡
몬트리올
포틀랜드
북아메리카
미 국
디트로이트
보스턴
뉴욕
시카고
필라델피아
워싱턴
샌프란시스코
로스앤젤레스
휴스턴
날짜 변경선
태 평 양
대 서 양
멕시코
북회귀선
하와이 제도(미)
호놀룰루
멕시코시티
바하마
아바나
쿠바
도미니카 공화국
산토도밍고
자메이카
아이티
푸에르토리코 섬(미)
앤티가 바부다
세인트키츠 네비스
과들루프 섬(프)
도미니카 연방
마르티니크 섬(프)
세인트루시아
세인트빈센트 그레나딘
바베이도스
그레나다
트리니다드 토바고
벨리즈
과테말라
온두라스
엘살바도르
니카라과
코스타리카
파나마
카라카스
볼리바르
베네수엘라
가이아나
수리남
보고타
콜롬비아
갈라파고스 제도(에콰)
키토
에콰도르
마나우스
벨렘
남아메리카
브 라 질
페루
리마
헤시피
브라질리아
라파스
볼리비아
파라과이
상파울루
아순시온
라우데자네이루
칠레
산티아고
포르투알레그리
우루과이
몬테비데오
부에노스아이레스
아르헨티나
산젤릭스 제도(칠)
포클랜드 제도(영)
남회귀선
60°S
남극권
미크로네시아
마셜
팔리키르
마주로
캐롤라인 제도
타라와
아렌
나우루
키리바시
피닉스 제도
솔로몬
투발루
토켈라우 제도(뉴)
호니아라
푸나푸티
웰리스 제도(프)
사모아
아피아
오세아니아
바누아투
포트빌라
누쿠알로파
피지
통가
쿡 제도(뉴)
투아모투 제도(프)
누벨칼레도니 섬(프)
소시에테 제도(프)
팃케언 섬(영)
브리즈번
시드니
오클랜드
뉴질랜드
웰링턴
0°
30°N
30°S
60°N
180°
150°W
120°W
90°W
60°W

카리브 해 주변
0
200 km
75°W
70°W
65°W
60°W
20°N
15°N
10°N
대 서 양
카리브 해
쿠바
그레이트이나과 섬
아이티
도미니카 공화국
포르토프랭스
산토도밍고
푸에르토리코 섬(미)
바스테르
세인트키츠 네비스
앤티가 바부다
세인트존스
과들루프 섬(프)
로조
도미니카 연방
마르티니크 섬(프)
캐스트리스
세인트루시아
세인트빈센트 그레나딘
킹스타운
브리지타운
바베이도스
세인트조지스
그레나다
쿠라사우 섬(네)
마르카리타 섬
포트오브스페인
트리니다드 토바고
볼리바르
베네수엘라
콜롬비아
카라카스

● 우리나라 대척점 중심


러시아
RUSSIA
카자흐스탄
KAZAKHSTAN
인도
INDIA
중국
CHINA
이란
IRAN
이라크
IRAQ
사우디아라비아
SAUDI ARABIA
아프가니스탄
AFGHANISTAN
파키스탄
PAKISTAN
몽골
MONGOLIA
우크라이나
UKRAINA
벨라루스
BELARUS
폴란드
POLAND
독일
GERMANY
프랑스
FRANCE
스페인
SPAIN
포르투갈
PORTUGAL
이탈리아
ITALIA
그리스
GREECE
터키
TURKEY
이집트
EGYPT
리비아
LIBYA
수단
SUDAN
남수단
SOUTH SUDAN
에티오피아
ETHIOPIA
케냐
KENYA
우간다
UGANDA
탄자니아
TANZANIA
모잠비크
MOZAMBIQUE
말라위
MALAWI
짐바브웨
ZIMBABWE
나미비아
NAMIBIA
보츠와나
BOTSWANA
앙골라
ANGOLA
콩고민주공화국
DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE CONGO
콩고
CONGO
카메룬
CAMEROON
나이지리아
NIGERIA
니제르
NIGER
말리
MALI
알제리
ALGERIA
튀니지
TUNISIA
모로코
MOROCCO
서사하라
WESTERN SAHARA
모리타니
MAURITANIA
세네갈
SENEGAL
기니
GUINEA
시에라리온
SIERRA LEONE
라이베리아
LIBERIA
코트디부아르
COTE D'IVOIRE
부르키나파소
BURKINA FASO
가나
GHANA
토고
TOGO
베냉
BENIN
차드
CHAD
중앙아프리카공화국
CENTRAL AFRICAN REPUBLIC
남수단
SOUTH SUDAN
에리트레아
ERITREA
지부티
DJIBOUTI
소말리아
SOMALIA
르완다
RWANDA
부룬디
BURUNDI
탄자니아
TANZANIA
말라위
MALAWI
잠비아
ZAMBIA
짐바브웨
ZIMBABWE
보츠와나
BOTSWANA
나미비아
NAMIBIA
남아프리카공화국
SOUTH AFRICA
레소토
LESOTHO
스와질란드
SWAZILAND
모잠비크
MOZAMBIQUE
마다가스카르
MADAGASCAR
모리셔스
MAURITIUS
레위니옹
REUNION
세이셸
SEYCHELLES
몰디브
MALDIVES
스리랑카
SRI LANKA
네팔
NEPAL
부탄
BHUTAN
방글라데시
BANGLADESH
미얀마
MYANMAR
태국
THAILAND
베트남
VIETNAM
캄보디아
CAMBODIA
라오스
LAOS
말레이시아
MALAYSIA
싱가포르
SINGAPORE
인도네시아
INDONESIA
필리핀
PHILIPPINES
브루나이
BRUNEI
동티모르
TIMOR-LESTE
파푸아뉴기니
PAPUA NEW GUINEA
호주
AUSTRALIA
뉴질랜드
NEW ZEALAND
북해
발트 해
흑해
지중해
카스피 해
아라비아 해
인도양
벵골 만
오만 만
아덴 만
홍해
페르시아 만
카라 해
바렌츠 해
노르웨이 해
보스니아 만
핀란드 만
아랄 해
발하슈 호
아랄해
카스피해
우랄 산맥
카프카스 산맥
히말라야 산맥
티베트 고원
타클라마칸 사막
고비 사막
카라쿰 사막
키질쿰 사막
네푸드 사막
룹알할리 사막
데칸 고원
이란 고원
아나톨리아 반도
스칸디나비아 반도
시나이 반반도
아라비아 반도
인도 반도
캄차카 반도
야말 반도
타이미르 반도
노바야젬랴 섬
스발바르 제도
프란츠요제프 제도
뉴시베리아 제도
북극해
모스크바
상트페테르부르크
키예프
민스크
바르샤바
베를린
파리
런던
마드리드
리스본
로마
아테네
이스탄불
앙카라
베오그라드
소피아
부쿠레슈티
부다페스트
프라하
빈
암스테르담
브뤼셀
코펜하겐
스톡홀름
오슬로
헬싱키
리가
빌뉴스
알제
튀니스
트리폴리
벵가지
카이로
예루살렘
암만
베이루트
다마스쿠스
바그다드
테헤란
바쿠
트빌리시
예레반
아슈하바트
타슈켄트
비슈케크
알마티
우루무치
울란바토르
베이징
상하이
홍콩
타이베이
마닐라
자카르타
싱가포르
쿠알라룸푸르
방콕
하노이
프놈펜
비엔티안
양곤
다카
콜카타
델리
뭄바이
첸나이
콜롬보
카라치
이슬라마바드
카불
두샨베
비슈케크
타슈켄트
아슈하바트
바쿠
트빌리시
예레반
테헤란
바그다드
다마스쿠스
암만
베이루트
예루살렘
카이로
알렉산드리아
트리폴리
튀니스
알제
라바트
마드리드
리스본
런던
파리
베를린
바르샤바
민스크
키예프
모스크바
상트페테르부르크
헬싱키
스톡홀름
오슬로
코펜하겐
암스테르담
브뤼셀
프라하
빈
부다페스트
부쿠레슈티
소피아
베오그라드
아테네
이스탄불
앙카라
리야드
메디나
메카
도하
두바이
아부다비
무스카트
사나
아덴
지부티
아디스아바바
하르툼
나이로비
모가디슈
다르에스살람
몰바사
캄팔라
키갈리
부줌부라
루사카
하라레
루사카
음바바네
마푸토
요하네스버그
프리토리아
더반
케이프타운
블룸폰테인
윈드후크
루안다
킨샤사
브라자빌
바기오
방기
은자메나
야운데
아부자
라고스
아크라
로메
코나크리
프리타운
몬로비아
아비장
와가두구
바마코
니아메
누악쇼트
다카르
반줄
비사우
빅토리아
말레
포트모르즈비
호니아라
누메아
웰링턴
오클랜드
시드니
캔버라
멜버른
브리즈번
퍼스
다윈
애들레이드
홉바트
콰이어


아 시 아
1:32,000,000
0 500 1,000 km
(람베르트 정적 방위 도법)
미국
축치 해
베링 해협
베링 해
축치 반도
우랑겔 섬
나바린 곶
페베크
아나디리
러시아
이상 m
5,000
4,000
3,000
2,000
1,000
500
200
0
해면하
200
2,000
4,000
6,000 m 미만
북극권
북극해
베링 해
오호츠크 해
캄차카 반도
페트로파블롭스크캄차츠키
날짜 변경선
유콘 강
레나 강
예니세이 강
오비 강
우랄 산맥
북시베리아 저지
중앙시베리아 고원
체르스키 산맥
베르호얀스크 산맥
스타노보이 산맥
알단 고원
시호테알린 산맥
대흥안링 산맥
소흥안링 산맥
타이항 산맥
몽골 고원
고비 사막
황토 고원
쓰촨 분지
윈난 고원
히말라야 산맥
인도차이나 반도
말레이 반도
수마트라 섬
자와 섬
보르네오 섬
술라웨시 섬
뉴기니 섬
오스트레일리아
동 해
황 해
동중국해
남중국해
타이완 해협
필리핀 해
셀레베스 해
반다 해
아라푸라 해
산호 해
타스만 해
벵골 만
안다만 해
말라카 해협
순다 열도
바탄 제도
바시 해협
난세이 제도
오키나와 섬
대만 섬
사이판 섬(미)
괌 섬(미)
마리아나 제도
트루크 제도
야프 섬
팔라우 제도
느구르 섬
캐롤라인 제도
미크로네시아
팔라우
마누스 섬
비악 섬
뉴브리튼 섬
뉴아일랜드 섬
솔로몬 제도
산타크루즈 제도
바누아투 제도
뉴칼레도니아 섬
피지 제도
통가 제도
사모아 제도
토러스 해협
아넘랜드 반도
카펀테리아 만
멜빌 섬
티모르 섬
플로레스 해
술라베시 섬
말루쿠 해
세람 섬
부루 섬
술라 제도
아루 제도
티님바르 제도
케이프요크 반도
몰디브
스리랑카
인도
파키스탄
아프가니스탄
이란
이라크
쿠웨이트
사우디아라비아
예멘
오만
아랍에미리트
카타르
바레인
이스라엘
요르단
레바논
시리아
튀르키예
그리스
키프로스
이집트
리비아
수단
에티오피아
케냐
소말리아
남수단
콩고민주공화국
르완다
부룬디
탄자니아
우간다
잠비아
짐바브웨
모잠비크
마다가스카르
나미비아
보츠와나
남아프리카공화국
레소토
스와질란드
모리셔스
레위니옹
세이셸
코모로
마요트
북극해
러시아
몽골
중국
북한
대한민국
KOREA
일본
미얀마
MYANMAR
라오스
LAOS
타이
THAILAND
베트남
VIETNAM
캄보디아
CAMBODIA
말레이시아
MALAYSIA
싱가포르
SINGAPORE
브루나이
BRUNEI
필리핀
PHILIPPINES
인도네시아
INDONESIA
동티모르
TIMOR LESTE
팔라우
PALU
미크로네시아
MICRONESIA
파푸아 뉴기니
PAPUA NEW GUINEA
오스트레일리아
AUSTRALIA
뉴질랜드
NEW ZEALAND
태평양
PACIFIC OCEAN
인도양
INDIAN OCEAN
대서양
ATLANTIC OCEAN
북극권
남회귀선
적도
북위 10°
북위 20°
북위 30°
북위 40°
북위 50°
북위 60°
북위 70°
북위 80°
남위 10°
남위 20°
남위 30°
남위 40°
남위 50°
남위 60°
남위 70°
남위 80°
서경 170°
서경 160°
동경 170°
동경 180°
동경 160°
동경 150°
동경 140°
동경 130°
동경 120°
동경 110°
동경 100°
동경 90°
동경 80°
동경 70°
동경 60°
동경 50°
동경 40°
동경 30°
동경 20°
동경 10°
0°
북경 北京
서울 Seoul
도쿄 東京
요코하마
나고야
교토
고베
오사카
대전
부산
광주
제주도
기타큐슈
울릉도
독도
이어도
오키나와 섬
난세이 제도
사이판 섬(미)
괌 섬(미)
마리아나 제도
트루크 제도
야프 섬
팔라우 제도
느구르 섬
캐롤라인 제도
멜레케오크 Malakeok
마누스 섬
비악 섬
뉴브리튼 섬
뉴아일랜드 섬
솔로몬 제도
산타크루즈 제도
바누아투 제도
뉴칼레도니아 섬
피지 제도
통가 제도
사모아 제도
토러스 해협
아넘랜드 반도
카펀테리아 만
멜빌 섬
티모르 섬
플로레스 해
술라베시 섬
말루쿠 해
세람 섬
부루 섬
술라 제도
아루 제도
티님바르 제도
케이프요크 반도
몰디브
스리랑카
인도
파키스탄
아프가니스탄
이란
이라크
쿠웨이트
사우디아라비아
예멘
오만
아랍에미리트
카타르
바레인
이스라엘
요르단
레바논
시리아
튀르키예
그리스
키프로스
이집트
리비아
수단
에티오피아
케냐
소말리아
남수단
콩고민주공화국
르완다
부룬디
탄자니아
우간다
잠비아
짐바브웨
모잠비크
마다가스카르
나미비아
보츠와나
남아프리카공화국
레소토
스와질란드
모리셔스
레위니옹
세이셸
코모로
마요트
울란바토르 Ulan Bator
다르항
에르데네트
초이발산
초이발사
다르항
에르데네트
초이발산
초이발사
울란바토르 Ulan Bator


동부 아시아
1:15,000,000
0 200 400 km
(정거 원뿔 도법)
러시아
RUSSIA
카자흐스탄
KAZAKHSTAN
키르기스스탄
KIRGIZSTAN
몽골
MONGOL
중국
CHINA
네팔
NEPAL
부탄
BHUTAN
인도
INDIA
방글라데시
BANGLADESH
미얀마
MYANMAR
베트남
VIETNAM
라오스
LAOS
타이
THAILAND
알타이 산맥
톈산 산맥
쿤룬 산맥
티베트 고원
히말라야 산맥
탕구라 산맥
칭하이 성
쓰촨 성
윈난 성
광시 좡 족 자치구
닝샤후이 족 자치구
신장웨이우얼 자치구
시짱(티베트) 자치구
내몽골 고원
타클라마칸 사막
고비 사막
벵골 만
비슈케크
Bishkek
알마티
우루무치
아커쑤
허톈
카슈미르
데라둔
럭나우
칸푸르
알라하바드
바라나시
파트나
가야
비하르
잠셰드푸르
라이푸르
아산솔
서벵골
콜카타
쿨나
오리사
치타공
쿠타크
비샤카파트남
시트웨
만달레이
네피도
Naypyidaw
통구
치앙마이
카트만두
Kathmandu
포카라
룸비니
팀푸
Thimphu
다카
Dacca
가야
델리
라싸
시가체
창두
청두
충칭
구이양
쿤밍
바오산
다리
판치화
시창
공산
라싸 강
브라마푸트라 강
갠지스 강
메갈리아
트리푸라
미조람
마니푸르
나가랜드
아삼
히말라야 산맥
울란바토르
Ulan Bator
하노이
Ha Noi
하이퐁
통킹 만
타인호아
메콩 강
루앙프라방
우한
시안
산시 성
란저우
인촨
바오지
톈수이
옌안
간쑤 성
닝샤
우웨이
장예
자위관
둔황
과저우
위먼
하미
투루판
바리쿤
옌지
쿠처
쿠얼러
아커쑤
우루무치
쿠이툰
커라마이
종가리아 분지
투루판 분지
타클라마칸 사막
티엔 분지
쿤룬 산맥
아얼진 산맥
치이디먼 분지
칭하이 성
이리 강
이리 호
이식쿨 호
발하슈 호
자이산 호
우브스 호
코소골 호
바이칼 호
훌룬 호
청하이 호
쿠쿠호토
우하이
스쭈이산
린허
우위안
바이얀호르
만달고비
자아올우세
달리자다자드
알탄불라크
다르한
울란우데
힐로크
이르쿠츠크
체렘호보
안가르스크
키질
고르노알타이스크
세메아
우스티카메노고르스크
바이코누르
사리슈아간
아야구스
악토가이
탈디쿠르간
타청
자이산
알타이
호보드
우룬
울리아수타이
체체르렉
바얀홍고르
린샤
간쑤 성
옌수이
바오지
톈수이
시안
산시 성
란저우
구이더
두란
시닝
칭하이 성
거얼무
다차이단
타얼딩
위수
안디
나취
창두
라싸
네이둥
바탕
캉딩
야안
멘양
청두
쓰촨 성
네이장
쯔궁
이빈
시창
판치화
다리
미치나
바오산
바모
공산
라싸 강
시짱
자오퉁
동촨
쿤밍
취징
구이양
안순
구이저우 성
전위안
리핑
푸이
류저우
광시 좡 족 자치구
난닝
허커우
라오까이
거주
라시오
만달레이
미얀마
타웅지
네피도
통구
치앙마이
하노이
베이하이
하이퐁
통킹 만
타인호아
메콩 강
루앙프라방
라오스
베트남
랑선
난닝
류저우
구이양
쿤밍
바오산
윈난 성
광시 좡 족 자치구
구이저우 성
충칭
청두
쓰촨 성
톈수이
시안
산시 성
란저우
간쑤 성
옌안
인촨
우웨이
장예
자위관
둔황
과저우
하미
투루판
우루무치
아커쑤
허톈
데라둔
럭나우
칸푸르
알라하바드
바라나시
파트나
가야
비하르
잠셰드푸르
라이푸르
아산솔
서벵골
콜카타
쿨나
오리사
치타공
쿠타크
비샤카파트남
시트웨
만달레이


110°E
115°E
120°E
125°E
130°E
135°E
140°E
145°E
J
K
L
M
N
O
P
Q
45°N
40°N
35°N
30°N
25°N
20°N
2
3
4
5
6
7
8
대한민국
KOREA
일본
JAPAN
동해
황해
남해
동중국해
태평양
PACIFIC OCEAN
필리핀
PHILIPPINES
내몽골 고원
내몽골 자치구
라오닝 성
허베이 성
산시 성
산둥 성
허난 성
후베이 성
후난 성
안후이 성
장쑤 성
저장 성
장시 성
푸젠 성
광둥 성
하이난 성
베이징
北京
서울
Seoul
평양
도쿄
東京
하얼빈
창춘
선양
톈진
상하이
난징
우한
항저우
칭다오
다롄
푸순
안산
번시
단둥
신의주
함흥
원산
청진
성진(김책)
지린
둔화
투먼
무단장
지시
치치하얼
다칭
하이룽
이춘
자무쓰
허강
하바롭스크
블라디보스토크
우수리스크
나홋카
네벨스크
콤소몰스크
니콜라옙스크
아무르스크
스보보드니
블라고베셴스크
시마놉스크
우르갈
부레야
자거다치
헤이허
베이안
넌장
우이린
등창
수이화
쑹화 강
헤이룽장 성
지린 성옌지
백두산
2744
훈춘
라진(나선)
청진
선봉
뒤룬
차오양
진저우
첸더
장자커우
후허하오터
바오터우
지닝
다퉁
탕산
스자좡
옌타이
웨이하이
산둥 반도
웨이팡
쯔보
한단
지난
린펀
창즈
안양
신샹
린이
지닝
톈진
보하이 만
랴오둥 반도
친황다오
서한만
동한만
압록 강
두만 강
개마고원
백두산
우수리 강
아무르 강
타타르 해협
사할린 섬
포로나이스크
토마리
홀름스크
유즈노사할린스크
코르사코프
소야 해협
쿠릴 열도
시코탄 섬
리시리 섬
왓카나이
후카이도
아사히카와
오타루
삿포로
구시로
무로란
오쿠시리 섬
오호츠크 해
오호츠크
하코다테
쓰가루 해협
아오모리
아키타
모리오카
쓰루오카
센다이
센다이 만
사도 섬
니가타
도야마 만
후슈
가나자와
도야마
고후
나고야
교토
오사카
고베
히로시마
오카야마
기타큐슈
고치
시코쿠
마쓰에
오키 섬
독도
울릉도
속초
춘천
강릉
인천
경기만
청주
안동
대전
대구
울산
군산
전주
창원
광주
부산
여수
진도
제주
제주도
쓰시마 섬
대한해협
후쿠오카
구마모토
나가사키
가고시마
미야자키
아마쿠사 섬
이어도
이네가 섬
아쿠 섬
이마미오 섬
도쿠노도 섬
오키나와 섬
나하
난세이 제도
센카쿠 열도
미야코 섬
이시가키 섬
이리오모테 섬
북회귀선
타이베이
지룽
화롄
타이중
타이난
타이완 섬
타이둥
타이완 해협
가오슝
바시 해협
바탄 제도
루손 해협
바부얀 제도
남중국해
하이커우
하이난 섬
잔장
레이저우 만
양장
중산
선전
홍콩
마카오
광저우
포산
산터우
메이저우
우저우
구이란
사오관
간저우
취안저우
샤먼
장저우
난창
주저우
창사
샹탄
샹샤
화이화
사오양
첸양
지안
난펑
싼밍
징더전
상라오
포양 호
둥팅 호
웨양
이창
징저우
황스
황산
추장
우한
싼샤 댐
황저우만
저우산 군도
사오싱
닝보
항저우
난퉁
우시
난징
화이난
허페이
쑤저우
쉬저우
정저우
카이펑
뤄양
린펀
산샹
신샹
안양
지닝
린이
톈원강
진사 활제틀
황허
웨이허
위린
위츠
타이위안
스자좡
허베이 성
우타이 산
3058
만리장성
베이징
北京
톈진
보하이 만
다롄
라오둥 반도
친황다오
서한만
동한만
압록 강
두만 강
개마고원
백두산
우수리 강
아무르 강
타타르 해협
사할린 섬
포로나이스크
토마리
홀름스크
유즈노사할린스크
코르사코프
소야 해협
쿠릴 열도
시코탄 섬
리시리 섬
왓카나이
후카이도
아사히카와
오타루
삿포로
구시로
무로란
오쿠시리 섬
오호츠크 해
오호츠크
하코다테
쓰가루 해협
아오모리
아키타
모리오카
쓰루오카
센다이
센다이 만
사도 섬
니가타
도야마 만
후슈
가나자와
도야마
고후
나고야
교토
오사카
고베
히로시마
오카야마
기타큐슈
고치
시코쿠
마쓰에
오키 섬
독도
울릉도
속초
춘천
강릉
인천
경기만
청주
안동
대전
대구
울산
군산
전주
창원
광주
부산
여수
진도
제주
제주도
쓰시마 섬
대한해협
후쿠오카
구마모토
나가사키
가고시마
미야자키
아마쿠사 섬
이어도
이네가 섬
아쿠 섬
이마미오 섬
도쿠노도 섬
오키나와 섬
나하
난세이 제도
센카쿠 열도
미야코 섬
이시가키 섬
이리오모테 섬
북회귀선
타이베이
지룽
화롄
타이중
타이난
타이완 섬
타이둥
타이완 해협
가오슝
바시 해협
바탄 제도
루손 해협
바부얀 제도
남중국해
하이커우
하이난 섬
잔장
레이저우 만
양장
중산
선전
홍콩
마카오
광저우
포산
산터우
메이저우
우저우
구이란
사오관
간저우
취안저우
샤먼
장저우
난창
주저우
창사
샹탄
샹샤
화이화
사오양
첸양
지안
난펑
싼밍
징더전
상라오
포양 호
둥팅 호
웨양
이창
징저우
황스
황산
추장
우한
싼샤 댐
황저우만
저우산 군도
사오싱
닝보
항저우
난퉁
우시
난징
화이난
허페이
쑤저우
쉬저우
정저우
카이펑
뤄양
린펀
산샹
신샹
안양
지닝
린이
톈원강
진사 활제틀
황허
웨이허
위린
위츠
타이위안
스자좡
허베이 성
우타이 산
3058
만리장성
베이징
北京
톈진
보하이 만
다롄
라오둥 반도
친황다오
서한만
동한만
압록 강
두만 강
개마고원
백두산
우수리 강
아무르 강
타타르 해협
사할린 섬
포로나이스크
토마리
홀름스크
유즈노사할린스크
코르사코프
소야 해협
쿠릴 열도
시코탄 섬
리시리 섬
왓카나이
후카이도
아사히카와
오타루
삿포로
구시로
무로란
오쿠시리 섬
오호츠크 해
오호츠크
하코다테
쓰가루 해협
아오모리
아키타
모리오카
쓰루오카
센다이
센다이 만
사도 섬
니가타
도야마 만
후슈
가나자와
도야마
고후
나고야
교토
오사카
고베
히로시마
오카야마
기타큐슈
고치
시코쿠
마쓰에
오키 섬
독도
울릉도
속초
춘천
강릉
인천
경기만
청주
안동
대전
대구
울산
군산
전주
창원
광주
부산
여수
진도
제주
제주도
쓰시마 섬
대한해협
후쿠오카
구마모토
나가사키
가고시마
미야자키
아마쿠사 섬
이어도
이네가 섬
아쿠 섬
이마미오 섬
도쿠노도 섬
오키나와 섬
나하
난세이 제도
센카쿠 열도
미야코 섬
이시가키 섬
이리오모테 섬
북회귀선
타이베이
지룽
화롄
타이중
타이난
타이완 섬
타이둥
타이완 해협
가오슝
바시 해협
바탄 제도
루손 해협
바부얀 제도
남중국해
하이커우
하이난 섬
잔장
레이저우 만
양장
중산
선전
홍콩
마카오
광저우
포산
산터우
메이저우
우저우
구이란
사오관
간저우
취안저우
샤먼
장저우
난창
주저우
창사
샹탄
샹샤
화이화
사오양
첸양
지안
난펑
싼밍
징더전
상라오
포양 호
둥팅 호
웨양
이창
징저우
황스
황산
추장
우한
싼샤 댐
황저우만
저우산 군도
사오싱
닝보
항저우
난퉁
우시
난징
화이난
허페이
쑤저우
쉬저우
정저우
카이펑
뤄양
린펀
산샹
신샹
안양
지닝
린이
톈원강
진사 활제틀
황허
웨이허
위린
위츠
타이위안
스자좡
허베이 성
우타이 산
3058
만리장성
이상
m
5,000
4,000
3,000
2,000
1,000
500
200
0
해면하
200
1,000
2,000
4,000
6,000
m
미만


90°E
100°E
110°E
30°N
20°N
10°N
0°
10°S
A
B
C
D
1
2
3
4
5
6
히말라야 산맥
부탄
BHUTAN
팀푸
Thimphu
시킴
아루나찰프라데시
브라마푸트라 강
아삼
나갈랜드
메갈라야
체라푼지
방글라데시
BANGLADESH
다카
Dacca
콜카타
쿨나
치타공
마니푸르
임팔
미조람
아가르탈라
만달레이
미얀마
MYANMAR
아라칸 산맥
시트웨
나피도
Naypyidaw
타웅지
라시오
바오산
미치나
다리
윈난 성
쿤밍
취징
윈구이 고원
시창
쓰촨 성
구이양
쭌이
구이저우 성
중국
CHINA
후베이 성
창더
웨양
창사
후난 성
사오양
형양
장시 성
난창
주장
안후이 성
푸젠 성
우이 산맥
난링 산맥
류자우
구이린
광시 좡 족 자치구
광둥 성
난닝
광저우
선전
홍콩
산터우
중산
마카오
샤먼
진사 강
홍 강
라오까이
하노이
Hanoi
하이퐁
베이하이
잔장
레이저우 반
둥사 군도
통킹 만
하이커우
하이난 성
우즈산
1867
위린
룽포
치앙라이
치앙마이
람빵
루앙프라방
라오스
LAOS
비엔티안
Vientiane
타인호아
빈
베트남
VIETNAM
동허이
후에
다낭
꾸이년
냐짱
달랏
판랑
호찌민
껀터
빈리이
바이붕 곶
남중국해
시사 군도
난사 군도
발라바크 해협
보르네오 해
인도차이나 반도
수코타이
나콘사완
타이
THAILAND
우본랏차타니
나콘랏차시마
깜짜나부리
타보이
촌부리
방콕
Bangkok
앙코르와트
시엠레아프
톤레사프 호
바탐방
캄보디아
CAMBODIA
프놈펜
Phnompenh
시아누크빌
메콩 강
벵골 만
양곤
페구
바세인
모울메인
핸자다
네그라이스 곶
안다만 제도(인)
메르귀 제도
타이 만
짚도 해협
안다만 해
니코바르 제도(인)
수라타니
나콘시탐마랏
송클라
코타바하루
반다아체
피낭
말레이 반도
말레이시아
MALAYSIA
아포
쿠안탄
메단
시멜루에 섬
말라카 해협
쿠알라룸푸르
Kuala Lumpur
아남바스 제도
나투나 섬
나투나 제도
싱가포르
SINGAPORE
싱가포르
Singapore
물라카
칸타우프라팟
시볼가
니아스 섬
푼탄 섬
프칸바루
린가 섬
싱큽 섬
믄타와이 제도
파당
바리산 산맥
수마트라 섬
시베룻 섬
시푸라 섬
북파가이 섬
남파가이 섬
잠비
방카 섬
팔렘방
빌리톤 섬
붕쿨루
데포산
3159
대순다 열도
응가노 섬
툴룩브퉁
자카르타
Jakarta
보고르
반둥
스마랑
클라웃산
3428
욕야카르타
자와 섬
수라바야
마두라 섬
말랑
발리 섬
숨바와 섬
롬복 섬
자와 해
크리스마스 섬
브루나이
BRUNEI
반다르스리브가완
Bandar Seri Begawan
코타키나발루
키나발루 산
▲4094
산다칸
사바
타와우
사라왁
탄중셀로르
말레이시아
MALAYSIA
이란 산맥
쿠칭
시부
보르네오 섬
카푸아스 강
마하칼 강
포톤아낙
사마린다
발릭파판
칼리만탄
크타팡
카리마타 해협
반자르마신
코타바루
인도네시아
INDONESIA
이상
m
5,000
4,000
3,000
2,000
1,000
500
200
0
해면하
200
1,000
2,000
4,000
6,000
m
미만

동남아시아

1:16,000,000

0 200 400 km

(람베르트 정적 원통 도법)



120°E 130°E 140°E 30°N 20°N 10°N 0° 10°S

E F G

2 3 4 5 6

태 평 양
PACIFIC OCEAN

필 리 핀
PHILIPPINES

미 크 로 네 시 아
MICRONESIA

팔 라 우
PALAU

파푸아 뉴기니
PAPUA NEW GUINEA

동티모르
TIMOR-LESTE

오스트레일리아
AUSTRALIA

항저우 닝보 저장 성 동중국해 원처우 푸저우 타이베이 지룽 타이완 해협 타이완 섬 타이난 가오슝 바시 해협 바탄 제도 루손 해협 바부얀 제도 아파리 비간 루손 섬 산페르난도 바기오 케손시티 마닐라 Manila 바탕가스 민도로 섬 칼라미안 섬 파나이 섬 팔라완 섬 일로일로 세부 섬 네그로스 섬 푸에르토프린세사 보홀 섬 부투안 카가얀데오로 민다나오 섬 삼보앙가 다바오 아포 산 2954 제네랄산토스 술루 해 술루 제도 탈라웃 제도 술라웨시 해 상이헤 제도 모로타이 섬 말레이 제도 느나도 할마헤라 섬 토미니 고론탈로 토미니 만 말루쿠 해협 버커자로 해협 와이게오 섬 술라 제도 술라웨시 섬 팔렐 섬 톨로 만 말릴리 3455 라테콩불라 산 부루 섬 스람 섬 암본 르다리 부퉁 섬 우중판당 무나 섬 반 다 해 뉴기니 섬 소롱 마노콰리 비악 섬 미솔 섬 오비 섬 부루 제도 팍파크 카이마나 자야 산 5030 마오케 산맥 이리안자야 야펜 섬 자야푸라 웨악크 마누스 섬 애드미럴티 제도 비스마르크 해 비스마르크 산맥 마당 쿤디아왁 오엔스탠리 산맥 키코리 파푸아 만 도라크 섬 아루 제도 카이 제도 플로레스 해 웨타르 섬 알로르 섬 플로레스 섬 투투알라 딜리 숨바 섬 티모르 섬 쿠팡 소 순 다 열도 티모르 해 티님바르 제도 암데나 섬 바바르 섬 아라푸라 해 토러스 해협 멜빌 섬 케이프요크 반도 포트모르즈비 Port Moresby 마리아나 제도 파간 섬 사리간 섬 아나타한 섬 티니안 섬 사이판 섬 괌 섬(미) 마리아나 해구 울리티 섬 야프 섬 느구르 섬 캐 롤 라 인 제 도 바벨투아프 섬 앙가우르 섬 손소롤 제도 멜레케오크 Melekeok


루마니아
우크라이나
몰다비아
러 시 아
RUSSIA
볼고그라드
악튜빈스크
카자흐 초원
흑 해
아조프 해
로스토프
크라스노다르
아스트라한
카스피 해
아랄 해
우스튜르트 고원
카라쿰 사막
키질쿰 사막
우즈베키스탄
UZBEKISTAN
투르크메니스탄
TURKMENISTAN
아슈가바트
마리
차르주우
이스탄불
보스포루스 해협
그리스
아테네
앙카라
Ankara
터 키
TURKEY
아나톨리아 고원
토로스 산맥
에르주룸
시바스
트라브존
그루지야
GRUZIYA
트빌리시
Tbilisi
아르메니아
ARMENIA
예레반
Erevan
아제르바이잔
AZERBAIJAN
바쿠
Baku
마하치칼라
그로즈니
소치
크림 반도
세바스토폴
에게 해
지 중 해
키프로스
KYPROS
니코시아
Nicosia
시리아
SYRIA
홈스
베이루트
Beirut
레바논
LEBANON
이스라엘
ISRAEL
예루살렘
Jerusalem
암만
Ammar
요르단
JORDAN
다마스쿠스
Damascus
팔미라
알렉산드리아
카이로
Cairo
이 집 트
EGYPT
카타리 저지
시나이 반도
수에즈
포트사이드
멤피스
아스완
아부심벨신전
나세르 호
제1폭포
제2폭포
제3폭포
제4폭포
제5폭포
룩소르
케나
아비도스
테베
아시우트
타부크
알렉산드리아
이라크
IRAQ
바그다드
Baghdad
바빌론
안나자프
메소포타미아
우르
바스라
쿠웨이트
KUWAIT
이 란
IRAN
테헤란
Teheran
데마벤드 산
5671
마슈하드
헤라트
아프가니스탄
AFGHANISTAN
비르잔드
예즈드
이스파한
아바즈
아바단
바흐타란
쿰
나마크 호
카비르 사막
호라산
이란 고원
케르만
시라즈
루트 사막
자히단
헬만드 호
칸다하르
헬만드
발루지스탄
파키스탄
PAKISTAN
반다르아바스
밤푸르
자스크
바크란
차바하르
페르시아 만
바레인
BAHRAIN
마나마 Manama
카타르
QATAR
도하 Doha
두바이
아부다비
Abe Dhabi
아랍 에미리트
UNITED ARAB EMIRATES
후푸프
호르무즈 해협
오만 만
무스카트
Muscat
삼삼 3019
수르
아라비아 해
마시라 섬
오만
OMAN
룹 알 할리 사막
아라비아 반도
파르스 산맥
파르스
주파르
쿠리아무리아 제도
살랄라
예 멘
YEMEN
사나
Sanaa
하드라마우트
무칼라
아덴
아덴 만
소코트라 섬(예멘)
라스아시르 곶
인 도 양
INDIAN OCEAN
소말리아 반도
소말리아
SOMALIA
지부티
DJIBOUTI
Djibouti
디레다와
하르게이사
베르베라
아디스아바바
Addis Ababa
아비시니아 고원
에티오피아
ETHIOPIA
오가덴
시벨리 강
지마
카파
오모 국립 공원
감베라 국립 공원
남수단
SOUTH SUDAN
케 냐
KENYA
투르카나 호
수 단
SUDAN
옴두르만
하르툼
Khartoum
에리트레아
ERITREA
아스마라
Asmara
메다니
카살라
라스다샨 산
4620
단더 국립 공원
타나 호
블루나일
앗바라
아트바라
아시르
아브하
파라산 제도
달락 제도
호데이다
타이즈
메카
알타이프
지다
메디나
네지드
리야드
Riyadh
할라이브
헤자즈
아라비아 반도
사우디아라비아
SAUDI ARABIA
두비아 사막
얀부
왕디함파
홍해
네푸드 사막
하일
시라즈 산맥
쿠웨이트
KUWAIT
이라비아 반도
이상 m
5,000
3,000
2,000
1,000
500
200
0
해면하
200
2,000
4,000 m
미만
30°E
40°E
50°E
60°E
40°N
30°N
20°N
10°N
A
B
C
D
E
1
2
3
4
5


서남 • 남부 아시아
1:18,000,000
0 200 400 600 km
(알베르스 정적 원뿔 도법)
70°E
80°E
90°E
100°E
110°E
40°N
30°N
20°N
10°N
F
G
H
I
1
2
3
4
5
카자흐스탄
KAZAKHSTAN
키르기스스탄
KIRGIZSTAN
타지키스탄
TADZHIKISTAN
중국
CHINA
몽골
MONGOL
네팔
NEPAL
부탄
BHUTAN
인도
INDIA
방글라데시
BANGLADESH
미얀마
MYANMAR
라오스
LAOS
타이
THAILAND
스리랑카
SRI LANKA
몰디브
MALDIVES
인도네시아
INDONESIA
아스타나
Astana
카라간다
알마티
비슈케크
Bishkek
타슈켄트
Tashkent
두샨베
Dushanbe
카불
Kabul
이슬라마바드
Islamabad
델리
뉴델리
New Delhi
카라치
뭄바이
첸나이
콜카타
다카
Dacca
양곤
방콕
Bangkok
비엔티안
Vientiane
콜롬보
스리자야와르데네푸라
Sri Jayawardenepura
말레
Male
카자흐 고원
티베트 고원
타클라마칸 사막
타르 사막
데칸 고원
인도 반도
히말라야 분지
파미르 고원
벵골 만
아라비아 해
몰디브 제도
안다만 해
니코바르 제도
실론 섬
수마트라 섬


아프리카
1:31,000,000
0 500 1000 km
(사이너소이드 도법)
이상 m 5,000 4,000 3,000 2,000 1,000 500 200 0
해면하 200 1,000 2,000 4,000 6,000 m 미만
대서양
ATLANTIC OCEAN
지브롤터 해협
시칠리아 섬
몰타
Malta
크레타 섬
튀니스 만
시드라 만
홍해
수에즈 운하
나일 강
사하라 산맥
아하가르 고원
티베스티 고원
누비아 사막
리비아 사막
아라비아 사막
카나리아 제도(에)
마데이라 제도(포)
북회귀선
남회귀선
기니 만
베누에 강
니제르 강
세네갈 강
감비아 강
볼타 호
차드 호
빅토리아 호
탕가니카 호
말라위 호
나미브 사막
칼라하리 사막
오렌지 강
잠베지 강
모잠비크 해협
후추 해안
곡물 해안
상아 해안
황금 해안
노예 해안
팔마스 곶
아굴라스 곶
희망봉
포르투갈 PORTUGAL
에스파냐 ESPANA
이탈리아 ITALIA
알바니아 ALBANIA
마케도니아 MACEDONIA
불가리아 BULGARIA
그리스 GREECE
터키 TURKEY
조지아 GRUZIYA
아르메니아 ARMENIA
시리아 SYRIA
키프로스 KYPROS
레바논 LEBANON
이스라엘 ISRAEL
이라크 IRAQ
요르단 JORDAN
모로코 MOROCCO
알제리 ALGERIE
튀니지 TUNISIE
리비아 LIBYA
이집트 EGYPT
모리타니 MAURITANIE
말리 MALI
니제르 NIGER
수단 SUDAN
에리트레아 ERITREA
세네갈 SENEGAL
감비아 GAMBIA
기니비사우 GUINEA-BISSAU
기니 GUINEA
부르키나파소 BURKINA FASO
차드 CHAD
코트디부아르 COTE D'IVOIRE
가나 GHANA
토고 TOGO
베냉 BENIN
나이지리아 NIGERIA
시에라리온 SIERRA LEONE
라이베리아 LIBERIA
중앙아프리카 공화국 CENTRAL AFRICAN REPUBLIC
남수단 SOUTH SUDAN
카메룬 CAMEROON
적도 기니 EQ.GUINEA
상투메 프린시페 SAO TOME AND PRINCIPE
가봉 GABON
콩고 CONGO
콩고 민주 공화국 DEMOCRATIC REPUBLIC OF CONGO
우간다 UGANDA
케냐 KENYA
르완다 RWANDA
부룬디 BURUNDI
탄자니아 TANZANIA
앙골라 ANGOLA
잠비아 ZAMBIA
말라위 MALAWI
모잠비크 MOZAMBIQUE
짐바브웨 ZIMBABWE
나미비아 NAMIBIA
보츠와나 BOTSWANA
남아프리카 공화국 REPUBLIC OF SOUTH AFRICA
스와질랜드 SWAZILAND
레소토 LESOTHO
알제 Alger
튀니스 Tunis
트리폴리 Tripoli
벵가지 Benghazi
알렉산드리아 Alexandria
카이로 Cairo
기자 Giza
아테네 Athina
앙카라 Ankara
이스탄불 Istanbul
로마 Roma
나폴리 Napoli
마드리드 Madrid
바르셀로나 Barcelona
리스본 Lisbon
페스 Fes
라바트 Rabat
카사블랑카 Casablanca
마라케시 Marrakech
다카르 Dakar
누악쇼트 Nouakchott
바마코 Bamako
니아메 Niamey
와가두구 Ouagadougou
코나크리 Conakry
프리타운 Freetown
몬로비아 Monrovia
아비장 Abidjan
아크라 Accra
로메 Lome
아부자 Abuja
이바단 Ibadan
라고스 Lagos
야운데 Yaounde
두알라 Douala
포트하커트 Port Harcourt
말라보 Malabo
리브르빌 Libreville
상투메 Sao Tome
방기 Bangui
브라자빌 Brazzaville
킨샤사 Kinshasa
루안다 Luanda
벵겔라 Benguela
나미브 Namibe
우암부 Huambo
메농그 Menongue
루방구 Lubango
루사카 Lusaka
하라레 Harare
블랜타이어 Blantyre
나이로비 Nairobi
캄팔라 Kampala
키갈리 Kigali
부줌부라 Bujumbura
탄자니아 Tanzania
도도마 Dodoma
다르에스살람 Dar es Salaam
음베야 Mbeya
음베야 Mbeya
음베야 Mbeya


나일 강 주변
1:14,000,000
0 100 200 km
(정적 방위 도법)
지 중 해
인 도 양
INDIAN OCEAN
홍 해
아라비아 반도
나일 강
카스피 해
아랄 해
이 란
IRAN
이 라 크
IRAQ
아프가니스탄
AFGHANISTAN
파키스탄
PAKISTAN
인 도
INDIA
중 국
CHINA
카자흐스탄
KAZAKHSTAN
키르기스스탄
KIRGIZSTAN
우즈베키스탄
UZBEKISTAN
투르크메니스탄
TURKMENISTAN
타지키스탄
TADZHIKISTAN
아제르바이잔
AZERBAIJAN
사우디아라비아
SAUDI ARABIA
이 집 트
EGYPT
수 단
SUDAN
에티오피아
ETHIOPIA
소말리아
SOMALIA
예 멘
YEMEN
오 만
OMAN
쿠웨이트
KUWAIT
바레인
BAHRAIN
카타르
QATAR
아랍 에미리트
UNITED ARAB EMIRATES
요르단
JORDAN
이스라엘
ISRAEL
시리아
SYRIA
레바논
LEBANON
에리트레아
ERITREA
남 수 단
SOUTH SUDAN
케 냐
KENYA
우간다
UGANDA
탄자니아
TANZANIA
콩고 민주 공화국
DEMOCRATIC REPUBLIC OF CONGO
르완다
RWANDA
부룬디
BURUNDI
세이셸
SEYCHELLES
모리셔스
MAURITIUS
코모로
COMOROS
마다가스카르
MADAGASCAR
남회귀선
카이로
Cairo
알렉산드리아
예루살렘
Jerusalem
암만
Amman
텔아비브
수에스
시나이 반도
아카바
포트사이드
룩소르
아스완
아부심벨신전
아스완 하이 댐
나세르 호
제1폭포
제2폭포
제3폭포
제4폭포
제5폭포
제6폭포
와디할파
아부하마드
포트수단
하르툼
Khartoum
옴두르만
메다니
센나르
엘오베이드
쿠스티
게다레프
카살라
아스마라
Asmara
하야
앗바라
곤다르
바히르다르
타나 호
아디스아바바
Addis Ababa
지마
야코보
보르
주바
Juba
카포에타
말라칼
와우
룸베크
탐부라
바바누사
무글라드
안누후드
엔네디 고원
다르푸르 고원
아비시니아 고원
나일 강
백나일 강
청나일 강
앗바라 강
에드워드 호
빅토리아 호
앨버트 호
키오가 호
칼팔라
Kampala
키수무
나루루
나이로비
Nairobi
키갈리
Kigali
부카부
음완자
탕가니카 호
루웬조리 산
5110
케냐 산
5199
킬리만자로 산
5895
시엔 국립 공원
라스다샨 산
4620
던더 국립 공원
감베라 국립 공원
남부 국립 공원
오모 국립 공원
가함바 국립 공원
키델포계곡 국립 공원
시빌로이 국립 공원
머치슨 계곡 국립 공원
삼부루 국립 공원
케냐 산 국립 공원
비룽거 국립 공원
키후지비에게 국립 공원
세렝게티 국립 공원
차보 국립 공원
킬리만자로 국립 공원
루웬조리산지 국립 공원
지다
메카
알렉산드리아
카이로
Cairo
예루살렘
Jerusalem
암만
Amman
텔아비브
수에스
포트사이드
룩소르
아스완
와디할파
아부하마드
포트수단
하르툼
Khartoum
옴두르만
메다니
센나르
엘오베이드
쿠스티
게다레프
카살라
아스마라
Asmara
하야
앗바라
곤다르
바히르다르
아디스아바바
Addis Ababa
지마
야코보
보르
주바
Juba
카포에타
말라칼
와우
룸베크
탐부라
바바누사
무글라드
안누후드
지다
메카
타브리즈
바그다드
Baghdad
테헤란
Teheran
이스파한
시라즈
쿠웨이트
Kuwait
바스라
아바즈
디즈풀
마슈하드
케르만
쿰
케르만
자헤단
자볼
자헤단
자볼
자헤단
자볼

유 럽

1 : 14,000,000

0 400 km

(정거 원뿔 도법)



이상 m
4,000
3,000
2,000
1,000
500
200
0
해면하
200
1,000
2,000
4,000 m 미만

B 3 30°W C 25°W D 20°W E 2 15°W F 10°W G 5°W H 0° I 1 5°E J 10°E K 15°E L 20°E M 25

65°N 70°N 55°N 50°N 45°N 40°N 35°N

4 5 6 7 8 9

대서양 ATLANTIC OCEAN

북극권

노르웨이 해

북해

발트해

영국 해협

세인트조지스 해협

노스 해협

스카게라크 해협

카테가트 해협

비스케이 만

리구리아 해

이오니아 해

티레니아 해

아드리아 해

지중해

아이슬란드 ICELAND

레이캬비크 Reykjavik

아이슬란드 섬

페로스 제도(덴)

셰틀랜드 제도(영)

헤브리디스 제도(영)

오크니 제도(영)

머리 만

애버딘

던디

에든버러

글래스고

아일랜드 섬

아일랜드 IRELAND

벨파스트

더블린 Dublin

코크

리머릭

맨체스터

리버풀

리즈

셰필드

그레이트야머스

버밍엄

카디프

브리스틀

게임브리지

영국 UNITED KINGDOM

런던 London

폴리머스

포츠머스

도버 해협

네덜란드 NETHERLANDS

암스테르담 Amsterdam

로테르담

헤이그

브뤼셀 Brussel

룩셈부르크 LUXEMBURG

룩셈부르크 Luxemburg

벨기에 BELGIE

안트베르펜

겐트

브뤼헤

생마티외 곶

브레스트

브르타뉴 반도

낭트

파리 Paris

프랑스 FRANCE

르망

푸아티에

리모주

클레르몽페랑

리옹

디종

스트라스부르

뮐루즈

베르사유

센 강

루아르 강

중앙고지

알프스 산맥

론 강

보르도

라로셸

비스케이 만

오비에도

산탄데르

빌바오

비고

라코루냐

칸타브리아 산맥

이베리아 반도

포르투

포르투갈 PORTUGAL

타호 강

리스본 Lisbon

에스파냐 ESPANA

마드리드 Madrid

바다호스

시에라모레나 산맥

세비야

그라나다

시에라네바다 산맥

말라가

카디스

지브롤터 해협

지브롤터(영)

탕헤르

세우타(에)

테투안

멜리야(에)

오랑

알제 Alger

알제리 ALGERIE

콘스탄틴

안나바

튀니스 Tunis

튀니지 TUNISIE

시칠리아 섬

시라쿠사

팔레르모

메시나

에트나 산 3323

레조티칼라브리아

라바트 Rabat

카사블랑카

페스

마라케시

모로코 MOROCCO

아틀라스 산맥

몰타 MALTA 발레타 Valleta

안도라 ANDORRA 안도라라베야 Andorra la Vella

모나코 MONACO Monaco

산마리노 SAN MARINO 산마리노 San Marino

바티칸 VATICAN

로마 Roma

나폴리

사르데냐 섬(이)

칼리아리

사사리

올비아

아작시오

코르시카 섬(프)

피렌체

아펜니노 산맥

베네치아

밀라노

토리노

제노바

아비뇽

몽펠리에

니스

마르세유

사라고사

바르셀로나

타라고나

발렌시아

마요르카 섬

팔마

메노르카 섬

베르겐

오슬로 Oslo

스톡홀름 Stockholm

노르웨이 NORWAY

스웨덴 SWEDEN

스티방에르

크리스티안산

예테보리

코펜하겐 Copenhagen

덴마크 DENMARK

함부르크

브레멘

베를린 Berlin

하노버

에센

도르트문트

라이프치히

드레스덴

뒤셀도르프

쾰른

독일 GERMANY

프랑크푸르트

슈투트가르트

뮌헨

취리히

베른 Bern

스위스 SWITZERLAND

리히텐슈타인 LIECHTENSTEIN

오스트리아 AUSTRIA

빈 Wien

잘츠부르크

인스부르크

브레너 고개

폴란드 POLAND

바르샤바 Warszawa

포즈난

우치

체스토호바

브로츠와프

프라하 Praha

체코 CZECH

크라쿠프

브르노

슬로바키아 SLOVAKIA

브라티슬라바 Bratislava

부다페스트 Budapest

헝가리 HUNGARY

슬로베니아 SLOVENIA

류블랴나 Ljubljana

자그레브 Zagreb

크로아티아 CROATIA

베오그라드 Beograd

보스니아 헤르체고비나 BOSNIA HERZEGOVINA

사라예보 Sarajevo

세르비아 SERBIA

몬테네그로 MONTENEGRO

포드고리차 Podgorica

코소보 KOSOVO

프리슈티나 Pristina

스코페 Skopje

마케도니아 MACEDONIA

티라나 Tirana

알바니아 ALBANIA

그리스

러시아

칼리닌그라드

그단스크

비드고슈치

로스토크

함메르페스트

트롬쇠

베스테롤렌 제도

로포텐 제도

스타방에르

베르겐

릴레함메르

쇠데르함

오슬로

스톡홀름

예테보리

코펜하겐

크리스티안산

글리테르팀덴 산 2470

룽케오

우메오

바사

보스니아 만

핀란드

헬싱키

탈린

리가

빌뉴스

민스크

스몰렌스크

모스크바

상트페테르부르크

볼고그라드

사라토프

사마라

카잔

니즈니노브고로드

예카테린부르크

페름

첼랴빈스크

우파

오렌부르크

볼가 강

우랄 산맥

카스피 해

아조프 해

흑해

카자흐스탄

우크라이나

키예프

하르키우

돈바스

돈 강

드네프르 강

드네스트르 강

벨라루스

몰도바

키시너우

오데사

크림 반도

세바스토폴

심페로폴

케르치 해협

조지아

트빌리시

바투미

아제르바이잔

바쿠

아르메니아

예레반

터키

앙카라

이스탄불

이즈미르

안탈리아

콘야

에게 해

마르마라 해

다르다넬스 해협

보스포루스 해협

흑해

시리아

알레포

다마스쿠스

레바논

베이루트

이스라엘

텔아비브

예루살렘

요르단

암만

이라크

바그다드

이란

테헤란

이스파한

시라즈

타브리즈

마슈하드

카스피 해

아제르바이잔

투르크메니스탄

아슈하바트

우즈베키스탄

타슈켄트

사마르칸트

부하라

키르기스스탄

비슈케크

타지키스탄

두샨베

아프가니스탄

카불

파키스탄

이슬라마바드

페샤와르

카라치

인더스 강

인도

뉴델리

아그라

자이푸르

봄베이

뭄바이

델리

갠지스 강

방글라데시

다카

미얀마

양곤

만달레이

태국

방콕

치앙마이

라오스

비엔티안

캄보디아

프놈펜

앙코르와트

베트남

하노이

호찌민

남중국해

중국

베이징

톈진

상하이

충칭

광저우

홍콩

마카오

타이완

타이베이

일본

도쿄

오사카

나고야

교토

요코하마

삿포로

홋카이도

혼슈

시코쿠

규슈

오키나와

동중국해

대한민국

서울

부산

인천

대구

광주

대전

울산

제주도

북한

평양

원산

함흥

청진

나진

선봉

개성

남포

신의주

백두산

압록강

두만강

한국

조선

동해

일본해

황해

서해

남해

대한해협

쓰시마 섬

제주해협

울릉도

독도

필리핀

마닐라

세부

민다나오 섬

보르네오 섬

칼리만탄

술라웨시 섬

셀레베스 해

술루 해

말레이시아

쿠알라룸푸르

조호르바루

싱가포르

수마트라 섬

자바 섬

자카르타

인도네시아

파푸아뉴기니

포트모르즈비

오스트레일리아

퍼스

애들레이드

캔버라

시드니

멜버른

브리즈번

태즈메이니아 섬

호바트

뉴질랜드

웰링턴

오클랜드

크라이스트처치

남극권


핀란드
FINLAND
헬싱키
Helsinki
탈린
Tallinn
에스토니아
ESTONIA
라트비아
LATVIA
리가
Riga
리투아니아
LITHUANIA
빌뉴스
Vilnyus
민스크
Minsk
벨라루스
BELARUS
모스크바
Moskva
러시아
RUSSIA
상트페테르부르크
우크라이나
UKRAINA
키예프
Kiev
하리코프
몰도바
MOLDOVA
키시너우
Chisinau
오데사
루마니아
RUMANIA
부쿠레슈티
Bucuresti
불가리아
BULGARIA
소피아
Sofia
이스탄불
그리스
GREECE
아테네
Athina
터키
TURKEY
앙카라
Ankara
이즈미르
부르사
조지아
GRUZIYA
트빌리시
Tbilisi
바쿠
Baku
아제르바이잔
AZERBAIDZHAN
아르메니아
ARMENIA
예레반
Erevan
이란
IRAN
테헤란
Teheran
이라크
IRAQ
바그다드
Baghdad
시리아
SYRIA
다마스쿠스
Damascus
레바논
LEBANON
베이루트
키프로스
KYPROS
니코시아
카자흐스탄
KAZAKHSTAN
우즈베키스탄
UZBEKISTAN
투르크메니스탄
TURKMENISTAN
카스피해
흑해
지중해
우랄 산맥
서시베리아 평원
북우랄 구릉
중앙러시아 고지
동유럽 평원
볼가 강
돈 강
드네프로페트로프스크
도네츠크
로스토프
볼고그라드
사라토프
사마라
오렌부르크
예카테린부르크
첼라빈스크
튜멘
옴스크
톰스크
노보시비르스크
크라스노야르스크
이르쿠츠크
야쿠츠크
하바롭스크
블라디보스토크
페트로파블롭스크
무르만스크
아르한겔스크
상페테르부르크
모스크바
Moskva
카잔
니즈니노브고로드
볼고그라드
아스트라한
아티라우
악타우
우파
페름
이젭스크
사라토프
볼가 강
우랄 강
카스피 해
흑해
아조프 해
발트 해
백해
바렌츠 해
북극권
우랄 산맥
서시베리아 평원
북우랄 구릉
중앙러시아 고지
동유럽 평원
카자흐 저지
카라보가즈골 만
투르크멘바시
아슈하바트
마하치칼라
그로즈니
크라스노다르
세바스토폴
심페로폴
크림 반도
케르치
오데사
키시너우
체르노프치
루블린
르보프
빈니차
드네스트르 강
카르파티아 산맥
브레스트
비아위스토크
고멜
스몰렌스크
툴라
칼루가
브랸스크
쿠르스크
보로네시
로스토프
볼고그라드
사라토프
펜자
사마라
오렌부르크
우랄스크
악튜빈스크
첼라빈스크
튜멘
톰스크
옴

유럽 주요부

1 : 6,000,000

0 100 200 km

(정적 횡원통 도법)



북 해
영국 해협
대 서 양
ATLANTIC OCEAN
비스케이 만
아이리시 해
노스 웰쉬
솔웨이 만
세인트조지스 해협
카디건 만
브리스틀 해협
도버 해협
위시 만
포스 만
머리 만
민치 해협

영국
UNITED KINGDOM
북아일랜드
아일랜드
IRELAND
아일랜드 섬
그레이트브리튼 섬
스코틀랜드
그램피언 산맥
웨일스
잉글랜드
런던
London
더블린
Dublin
에든버러
글래스고
애버딘
던디
인버네스
피터헤드
벤네비스 산
1344
스카이 섬
맨 섬
벨파스트
런던데리
더니골
슬라이고
웨스트포드
던달크
골웨이
몰리가
리머릭
리스터웰
코크
밴트리
에리스 곳
스노든 산
1085
앵글시 섬
리버풀
맨체스터
리즈
블랙풀
셰필드
랭커스터
요크
킹스턴어폰헐
링컨
노팅엄
노리치
피터버러
코번트리
버밍엄
옥스퍼드
루턴
입스위치
글로스터
브리스틀
레딩
스완지
카디프
피시가드
헐
험버 강
험버 터널
링케르크
에든버러
겐트
플랑드르
릴
아브빌
아미앵
생캉탱
르아브르
센 강
루앙
랭스
노르망디 반도
캉
노르망디
파리
Paris
파리 분지
상파뉴
에페르네
마른 강
오아즈 강
사르트르
트루아
브레스트
생브리외
아브랑슈
브르타뉴
브르타뉴 반도
캠페르
렌
로리앙
르망
퐁텐블로
오를레앙
앙제
생나제르
낭트
루아르 강
투르
비에르종
부르고뉴
느베르
부르주
푸아투
푸아티에
프랑스
FRANCE
라로셸
생트
앙굴렘
리모주
클레르몽페랑
메도크
보르도
아르카송
도르도뉴
도르도뉴 강
라스코
크로마뇽
튈
중앙고지
아키텐 분지
이젤
로데즈
타른 강
가론 강
몽토방
툴루즈
랑그도크
몽펠리에
세트
베지에
오드 강
가스코뉴
바욘
박스
포
피레네 산맥
카르카손
나르본
페르피냥
퐁텐블로
팜플로나
에브로 강
산세바스티안
빌바오
산탄데르
왈타미라
하혼
오비에도
리바데오
라코루냐
칸타브리아 산맥
에스파나
ESPAÑA
레온
오렌세
바뇨
부르고스
안도라라베야
Andorra la Vella
안도라
ANDORRA

이상 m
3,000
2,000
1,000
500
200
0
해면하 200
1,000
2,000
4,000 m 미만

55°N
50°N
45°N
10°W
5°W
0°
15°W
A
B
C
D
E
1
2
3
4


5°E
10°E
15°E
20°E
55°N
50°N
45°N
F
G
H
I
노르웨이
NORWAY
스웨덴
SWEDEN
핀란드
FINLAND
에스토니아
ESTONIA
라트비아
LATVIA
리투아니아
LITHUANIA
러시아
RUSSIA
덴마크
DENMARK
네덜란드
NETHERLANDS
독일
GERMANY
폴란드
POLAND
벨기에
BELGIE
룩셈부르크
LUXEMBURG
체코
CZECH
슬로바키아
SLOVAKIA
오스트리아
AUSTRIA
헝가리
HUNGARY
스위스
SWITZERLAND
리히텐슈타인
LIECHTENSTEIN
슬로베니아
SLOVENIA
크로아티아
CROATIA
세르비아
SERBIA
보스니아헤르체고비나
BOSNIA HERZEGOVINA
몬테네그로
MONTENEGRO
이탈리아
ITALIA
모나코
MONACO
산마리노
SAN MARINO
발트 해
북해
지중해
리구리아 해
아드리아 해
베네치아 만
리옹 만
스카게라크 해협
카테가트 해협
북프리지아 제도
동프리지아 제도
서프리지아 제도
북독일평원
헝가리평원
중부러시아고원
보헤미아
모라비아
슬로바키아 중부산맥
알프스 산맥
아펜니노 산맥
달마티아 제도
오스트라 반도
유틀란트 반도
셸란 섬
퓐 섬
고틀란드 섬
왈란드 섬
오스카르스함
예테보리
스톡홀름
헬싱외르
헬싱보리
코펜하겐
Copenhagen
말뫼
오슬로
베르겐
스타방에르
크리스티안산
크리스티안스타드
함부르크
브레멘
하노버
베를린
Berlin
포츠담
암스테르담
Amsterdam
헤이그
로테르담
위트레흐트
아른험
에인트호번
틸뷔르흐
브뤼셀
Brussels
안트베르펜
겐트
리에주
룩셈부르크
Luxemburg
프랑크푸르트
쾰른
본
뒤셀도르프
도르트문트
에센
뒤스부르크
보훔
에르푸르트
라이프치히
드레스덴
작센
쾃부스
프라하
Praha
플젠
뷔르츠부르크
뉘른베르크
밤베르크
마그데부르크
포즈난
바르샤바
Warszawa
그단스크
그디니아
슈체친
토룬
비드고슈치
우치
칼리시
레슈노
첸스토호바
브로츠와프
오폴레
카토비체
크라쿠프
오스트라바
파르두비체
리베레츠
지엘로나구라
라돔
울슈틴
칼리닌그라드
클라이페다
리예파야
벤타 강
엘베 강
오데르 강
바르타 강
비스와 강
라인 강
모젤 강
도나우 강
엠스 강
포 강
론 강
빈
Wien
브라티슬라바
Bratislava
부다페스트
Budapest
페치
세게드
수보티차
마리보르
그라츠
린츠
잘츠부르크
인스브루크
취리히
바젤
베른
Bern
제네바
로잔
로카르노
루가노
취리히 호
보덴 호
레만 호
마조레 호
코모 호
가르다 호
트렌토
베로나
베네치아
파도바
브레시아
베르가모
밀라노
토리노
제노바
볼로냐
파르마
피렌체
피사
리보르노
라스페치아
사보나
니스
Nice
모나코
Monaco
마르세유
툴롱
칸
아비뇽
생테티엔
리옹
그르노블
발랑스
샹베리
몽블랑 산
4808
몬테로사 산
4634
마터호른 산
4478
융프라우 산
4158
알프스 산맥
프로방스
알자스
랑그르 고원
아키텐 분지
중부러시아고원
프라이부르크
디종
브장송
뮐하우젠
콜마르
스트라스부르
낭시
메스
메르빙
로렌
자르브뤼켄
자르
트리어
만하임
하이델베르크
마인츠
코블렌츠
본
쾰른
아헨
리에주
뮌헨
아우크스부르크
울름
잉골슈타트
슈투트가르트
카를스루에
뷔르츠부르크
밤베르크
뉘른베르크
플젠
프라하
체스키
질리나
브르노
오스트라바
파르두비체
리베레츠
오폴레
카토비체
크라쿠프
터르누프
50°N
오시예크
슬라보니아
자그레브
류블랴나
Ljubljana
볼차노
우디네
트리에스테
리예카
바라주카
도보이
사라예보
Sarajevo
자다르
스플리트
두브로브니크
포드고리차
Podgorica
산마리노
San Marino
안코나
페루자
페스카라
그로세토
오르베텔로
로마
Roma
바티칸
바스티아
코르시카 섬
엘바 섬
사르데냐 섬
나폴리
Napoli
바리
Bari
브린디시
타란토
레체
칼라브리아 반도
시칠리아 섬
팔레르모
Palermo
메시나
카타니아
에트나 산
3323
몰타
Malta
발레타
Valletta
튀니스
Tunis
튀니지
알제
Algiers
알제리
사하라 사막
리비아
트리폴리
Tripoli
지중해
튀니스 만
시르트 만
카르타고
Carthage
시칠리아 해협
몰타 해협
튀니지 해협
알제리 해협
리비아 해
이오니아 해
에게 해
크레타 섬
달마티아 제도
오스트라 반도
이탈리아 반도
아펜니노 산맥
알프스 산맥
디나르 알프스 지대
카르파티아 산맥
베스킨 산맥
에르츠게비르게 산맥
수데티 산맥
보헤미아 중부산맥
라인 강
엠스 강
베저 강
엘베 강
오데르 강
바르타 강
비스와 강
도나우 강
포 강
론 강
테베레 강
아디제 강
벤타 강
사바 강
드네스트르 강
북독일평원
헝가리평원
중부러시아고원
아키텐 분지
알자스
랑그르 고원
프로방스
리옹 만
튀니스 만
시르트 만
카르타고
시칠리아 해협
몰타 해협
튀니지 해협
알제리 해협
리비아 해
이오니아 해
에게 해
크레타 섬
달마티아 제도
오스트라 반도
이탈리아 반도
아펜니노 산맥
알프스 산맥
디나르 알프스 지대
카르파티아 산맥
베스킨 산맥
에르츠게비르게 산맥
수데티 산맥
보헤미아 중부산맥


북극해
ARCTIC OCEAN
베링 해
베링 해협
추치 해
추치 반도
우랄레트 섬
보퍼트 해
그린란드 해
덴마크 해협
그린란드(덴)
아이슬란드
ICELAND
레이캬비크
REYKJAVIK
미국
UNITED STATES OF AMERICA
캐나다
CANADA
알래스카 반도
알래스카 만
브룩스 산맥
유콘 강
유콘
브리스톨 만
퀸샬럿 제도
브리티시 컬럼비아
앨버타
서스캐처원
매니토바
온타리오
퀘벡
래브라도 반도
래브라도 해
뉴펀들랜드 섬
뉴펀들랜드래브라도
허드슨 만
허드슨 해협
배핀 만
배핀 섬
빅토리아 섬
부시아 반도
부시아 만
프린스오브웨일스 섬
프린스패트릭 섬
엘즈미어 섬
액슬헤이버그 섬
콘월리스 제도
데번 섬
배로 섬
멜빌 섬
멜빌 반도
배로 해협
맥클루어 해협
아문센 만
베링 해협
노스웨스트
누나부트
유콘
노스웨스트 준주
그레이트슬레이브 호
그레이트베어 호
윈니펙 호
위니펙
에드먼턴
캘거리
밴쿠버
빅토리아
시애틀
포틀랜드
세인트폴
미니애폴리스
밀워키
시카고
디트로이트
버펄로
보스턴
뉴욕
몬트리올
오타와
토론토
퀘벡
노바스코샤
뉴브런즈윅
프린스에드워드 아일랜드
세인트존스
코니후트
휘틀호스
화이트호스
옐로나이프
이칼루이트
레졸루트
레졸루트 곶
프린스오브웨일스 곶
베로 곶
베로 해협
프린스패트릭 곶
프린스찰스 섬
프린스오브웨일스 섬
서머셋 섬
킹윌리엄 섬
코츠 섬
맨슬 섬
서우샘프턴 섬
코럴하버
웅가바 반도
웅가바 만
지들리 곶
오타와 제도
벨처 제도
케이프도싯
포트처칠
처칠
포트조지
포트루퍼트
제임스 만
허드슨 해협
케벡 해협
뉴펀들랜드 섬
세인트존스
코니후트
휘틀호스
화이트호스
옐로나이프
이칼루이트
레졸루트


북아메리카
1:23,000,000
0 200 400 600 km
(람베르트 정적 방위 도법)
이상 m
5,000
4,000
3,000
2,000
1,000
500
200
0
해면하 200
1,000
2,000
4,000
6,000 m 미만
미 국
UNITED STATES OF AMERICA
캐나다
멕시코
MEXICO
쿠바
CUBA
바하마
BAHAMAS
자메이카
JAMAICA
아이티
HAITI
도미니카 공화국
DOMINICA REP.
푸에르토리코
온두라스
HONDURAS
과테말라
GUATEMALA
엘살바도르
EL SALVADOR
니카라과
NICARAGUA
코스타리카
COSTA RICA
파나마
PANAMA
벨리즈
BELIZE
콜롬비아
COLOMBIA
베네수엘라
에콰도르
ECUADOR
태평양
PACIFIC OCEAN
대서양
ATLANTIC OCEAN
멕시코 만
카리브 해
캘리포니아 만
캄페체 만
태우안테펙 만
파나마 만
대앤틸리스 제도
서인도 제도
시카고
워싱턴
Washington
뉴욕
로스앤젤레스
샌프란시스코
새크라멘토
시애틀
덴버
캔자스시티
애틀랜타
마이애미
휴스턴
댈러스
샌안토니오
샌디에이고
피닉스
멕시칼리
시우다드 후아레스
몬테레이
과달라하라
멕시코시티
Mexico City
푸에블라
베라크루스
톡스틀라구트헤레스
레온
케레타로
탐피코
산루이스포토시
토레온
치와와
에르모시요
쿨리아칸
마사틀란
아카풀코
과테말라
Guatemala
산살바도르
San Salvador
마나과
Managua
산호세
San José
파나마
Panama
보고타
Bogota
메데인
칼리
키토
Quito
하바나
Havana
나소
Nassau
산토도밍고
Santo Domingo
포르토프랭스
Port au Prince
킹스턴
Kingston
벨모판
Belmopan
테구시갈파
Tegucigalpa
산호세
San José
마라카이보
바랑키야
카르타헤나
부에나벤투라
칼리
메데인
보고타
키토
Quito
갈라파고스 제도(에콰도르)
과달루페 섬
버뮤다 제도(영)
바하마 제도
유카탄 반도
플로리다 반도
캘리포니아 만
로키 산맥
그랜드캐니언
그레이트솔트 호
오클라호마시티
휴스턴
댈러스
샌안토니오

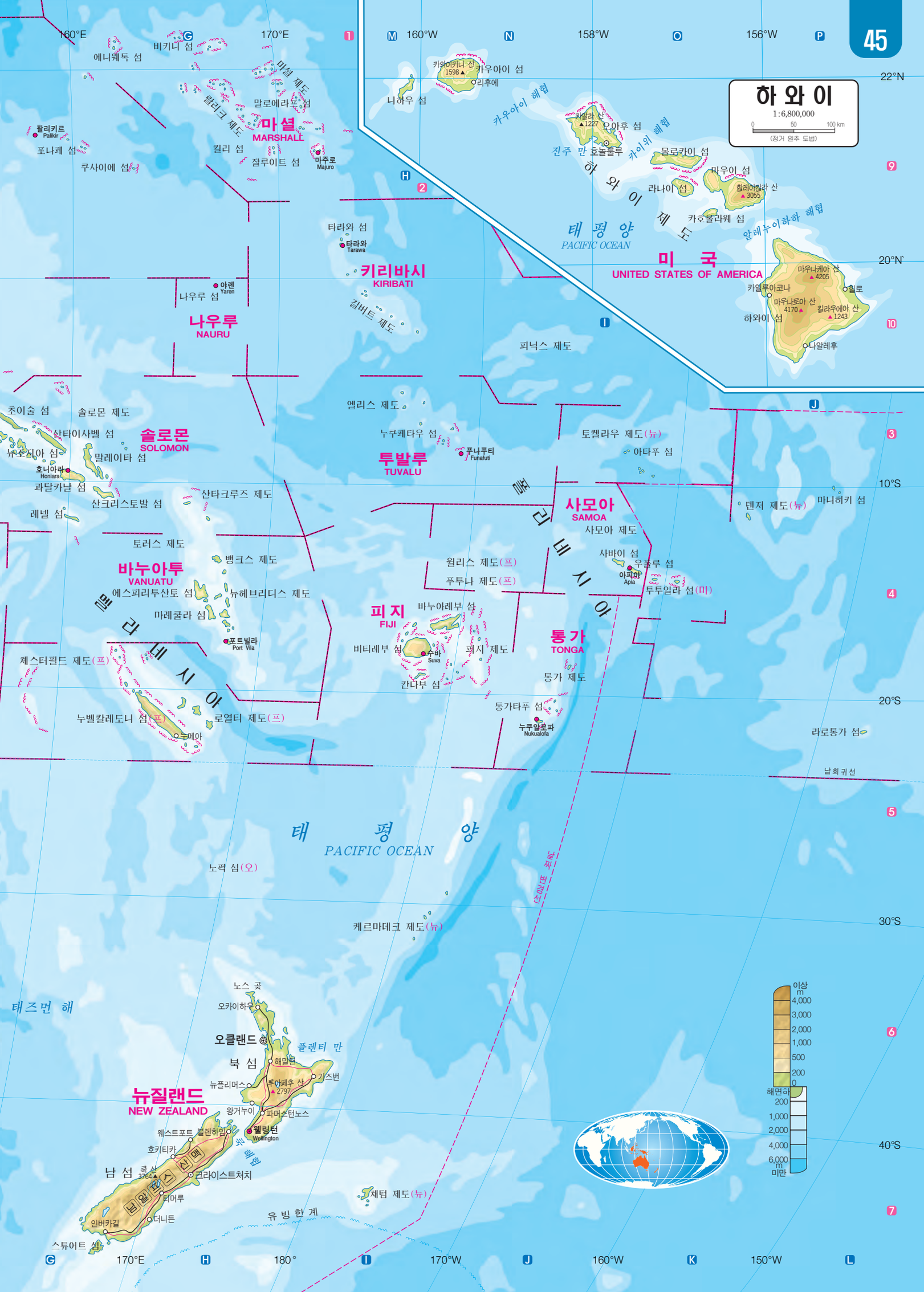

B 130°W C 125°W D 120°W E 115°W F 110°W G 105°W H 100°W I 95°W J
55°N 50°N 45°N 40°N 35°N 30°N 25°N
1 2 3 4 5 6 7 8
프린스루퍼트
모즈비 섬
밴쿠버 섬
밴쿠버
빅토리아
한드퓨카 해협
올림픽 국립 공원
시애틀
포틀랜드
세일럼
유진
메드퍼드
유리카
새크라멘토
샌프란시스코
새너제이
프레즈노
샌디에이고
로스앤젤레스
산타바버라
베이커즈필드
라스베이거스
리노
카슨시티
스톡턴
오세미티 국립 공원
킹스캐니언 국립 공원
세쿼이아 국립 공원
레드우드 국립 공원
크레터레이크 국립 공원
레슨 화산 국립 공원
그레이트솔트 호
솔트레이크시티
로키 산맥 국립 공원
글레이셔 국립 공원
레이니어 산 국립 공원
글레이셔 국립 공원
밴프 국립 공원
재스퍼 국립 공원
프린스앨버트 국립 공원
라이딩산 국립 공원
엘크스톤 국립 공원
그랜드티턴 국립 공원
배드랜드 국립 공원
윈드 동굴 국립 공원
메사베르데 국립 공원
그랜드캐니언(대협곡) 국립 공원
자이언 국립 공원
브라이스캐니언 국립 공원
캘리포니아 만
캘리포니아 반도
태평양
PACIFIC OCEAN
브리티시컬럼비아
앨버타
서스캐처원
매니토바
노스다코타
미네소타
몬태나
아이다호
오리건
캘리포니아
네바다
유타
콜로라도
와이오밍
사우스다코타
네브래스카
캔자스
오클라호마
텍사스
뉴멕시코
애리조나
콜로라도 고원
대분지
미국
UNITED STATES OF AMERICA
멕시코
MEXICO
에드먼턴
캘거리
레드디어
캘거리
레스브리지
메디신햇
리자이나
위니펙
위니펙 호
매니토바 호
서스캐처원 강
넬슨 강
처칠
처칠 강
레인디어 호
에저베스키
피스리버
포트맥머리
도슨크리크
프린스조지
로브슨 산 3954
재스퍼 국립 공원
캘럼비아 산 3747
캘럼비아 강
페이스 강
넬슨
스포캔
워싱턴
베이커 산 3285
올림피아
레이니어 산 4392
윌라월라
콜빌 강
컬럼비아 고원
세먼 강
보이시
아이다호폴스
포커텔로
스네이크 강
그레이트솔트 호
맨티콘 산 3304
오그던
프로보
리노
카슨시티
스톡턴
프레즈노
베이커즈필드
라스베이거스
킹먼
콜로라도 고원
그랜드캐니언(대협곡) 국립 공원
휘트니 산 4418
시에라네바다
샌버너디노
샌디에이고
티후아나
멕시칼리
엔세나다
로사리오
세드로스 섬
괴달루페 섬
에르모시요
시우다드오브레곤
로레토
토스모치스
치와와
시에라마드레
시우다드후아레스
엘패소
튜손
푸에르토피냐스코
실버시티
로즈웰
시에라블랭카 산 3659
칼즈배드 동굴 국립 공원
앨버커키
애머릴로
앨패인
오스틴
샌안토니오
휴스턴
댈러스
포트워스
애빌린
슈리브포트
웨이코
텍사스
콜로라도 강
오클라호마시티
털사
오클라호마
캔자스시티
토피카
캔자스
캔자스 강
아칸소 강
플랫 강
링컨
오마하
디모인
수시티
수폴스
아이오와
미니애폴리스
세인트폴
레드윙
파고
비즈마크
제임스타운
미주리 강
레드 호
인터내셔널폴스
그랜드포크스
노스다코타
미네소타
사우스다코타
네브래스카
와이오밍
몬태나
노스플랫
오마하
시더래피즈
디모인
시카고
밀워키
그린베이
매디슨
밀워키
시카고
디트로이트
클리블랜드
피츠버그
버펄로
토론토
몬트리올
퀘벡
오타와
온타리오 호
이리 호
휴런 호
미시간 호
슈피리어 호
세인트로렌스 강
허드슨베이
새스커툰
무스조
버든
마이놋
글래스고
글렌디이브
밀스시티
하딘
세리든
빌링스
하버
미줄라
헬레나
뷰트
윌리스턴
글래스고
마이놋
그랜드포크스
그랜드래피즈
레먼
레드필드
피어
래피드시티
수폴스
수시티
시더래피즈
시카고
밀워키
그린베이
매디슨
디트로이트
클리블랜드
피츠버그
버펄로
토론토
몬트리올
퀘벡
오타와
온타리오 호
이리 호
휴런 호
미시간 호
슈피리어 호
세인트로렌스 강
허드슨베이
새스커툰
무스조
버든
마이놋
글래스고
글렌디이브
밀스시티
하딘
세리든
빌링스
하버
미줄라
헬레나
뷰트
윌리스턴


북아메리카 주요부
1:13,000,000
0 200 400 km
(람베르트 정적 도법)
캐나다
CANADA
온타리오
퀘벡
래브라도 반도
뉴펀들랜드래브라도
래 브 라 도 고 원
허드슨 만
제임스 만
벨처 제도
위니스크
포트조지
아치미스키 섬
찰튼 섬
이스트메인
포트루퍼트
무스닌
세인트로렌스 만
벨아일 해협
뉴펀들랜드 섬
코너브룩
미클롱 섬 (프)
가스페 반도
프린스에드워드 아일랜드
뉴브런즈윅
노바스코샤 반도
핼리팩스
케이프브레턴 섬
메인
보스턴
매사추세츠
프로비던스
로드아일랜드
뉴욕
뉴저지
펜실베이니아
델라웨어
메릴랜드
버지니아
버지니아비치
노스캐롤라이나
사우스캐롤라이나
조지아
플로리다
플로리다 반도
마이애미
탬파
올랜도
케네디우주센터
잭슨빌
탤러해시
뉴올리언스
모빌
배턴루지
앨라배마
미시시피
루이지애나
테네시
켄터키
인디애나
일리노이
오하이오
위스콘신
미시간
미주리
세인트루이스
시카고
디트로이트
클리블랜드
피츠버그
필라델피아
볼티모어
워싱턴
Washington
신시내티
콜럼버스
애틀랜타
버밍햄
멤피스
내슈빌
녹스빌
채터누가
컬럼비아
찰스턴
윌밍턴
롤리
그린즈버러
살럿
노퍽
리치먼드
트렌턴
해리스버그
스크랜턴
버펄로
시러큐스
올버니
로체스터
몬트필리어
뉴햄프셔
버몬트
포츠머스
콩코드
몬트리올
오타와
Ottawa
킹스턴
토론토
해밀턴
온타리오 호
휴런 호
미시간 호
슈피리어 호
수세인트마리
서드베리
노스베이
썬더베이
니피곤
엄스트롱
허스트
코크란
센테르
대지
로렌시아
시루티미
퀘벡
트루아리비에르
세인트로렌스 강
오타와 강
포트켄트
프레더릭턴
셀스더든
킹스턴
세인트폴
그린베이
밀워키
그랜드래피즈
랜싱
메디슨
플린트
디어
이리 호
나이아가라 폭포
엘마이라
시더래피즈
록퍼드
게리
사우스벤드
털리도
피오리아
스프링필드
콜럼버스
신시내티
프랭크퍼트
렉싱턴
찰스턴
리치먼드
노퍽
윌밍턴
그린즈버러
롤리
스파턴버그
컬럼비아
찰스턴
서배너
잭슨빌
탤러해시
모빌
토머스빌
몽고메리
콜럼버스
메이컨
애틀랜타
채터누가
스코트빌
녹스빌
내슈빌
헌츠빌
멤피스
버밍햄
앨라배마 강
테네시 강
오하이오 강
일리노이 강
미시시피 강
제퍼슨시티
세인트루이스
에번즈빌
루이빌
리틀록
아칸소
루이지애나
알렉산드리아
배턴루지
뉴올리언스
멕시코 만
대 서 양
ATLANTIC OCEAN
웨스트팜비치
그랜드바하마 섬
요키초바 호
에버글레이즈 국립 공원
나소
Nassau
바하마
BAHAMAS
앤드로스 섬
세이블 곶
시 인 도 제 도
올루서라 섬
레이트아바코 섬
그레이트스모키 마운틴스 국립 공원
메머드 동굴 국립 공원
아일로열 국립 공원
세난도어 국립 공원
어케이디아 국립 공원
이상 m
5,000
4,000
3,000
2,000
1,000
500
200
0
해면하
200
1,000
2,000
4,000
6,000
m 미만


남아메리카
1:23,000,000
0 200 400 600 km
(람베르트 정적 방위 도법)
90°W
80°W
70°W
60°W
50°W
40°W
북회귀선
대서양
ATLANTIC OCEAN
카리브 해
멕시코 만
멕시코
MEXICO
쿠바
CUBA
바하마
BAHAMAS
자메이카
JAMAICA
아이티
HAITI
도미니카 공화국
DOMINICA REP.
푸에르토리코 섬(미)
앤티가 바부다
ANTIGUA AND BARBUDA
세인트키츠 네비스
ST. KITTS AND NEVIS
도미니카 연방
COMMONWEALTH DOMINICA
세인트루시아
ST. LUCIA
세인트빈센트 그레나딘
ST. VINCENT AND THE GRENADINES
그레나다
GRENADA
바베이도스
BARBADOS
트리니다드 토바고
TRINIDAD AND TOBAGO
벨리즈
BELIZE
과테말라
GUATEMALA
온두라스
HONDURAS
니카라과
NICARAGUA
엘살바도르
EL SALVADOR
코스타리카
COSTA RICA
파나마
PANAMA
베네수엘라
BOLIVARIAN REP.OF VENEZUELA
콜롬비아
COLOMBIA
에콰도르
ECUADOR
페루
PERU
볼리비아
BOLIVIA
브라질
BRAZIL
가이아나
GUYANA
수리남
SURINAM
기아나
GUIANA
(프)
칠레
CHILE
파라과이
PARAGUAY
우루과이
URUGUAY
아르헨티나
ARGENTINA
포클랜드 제도(영)
FALKLAND ISLANDS
마이애미
나소
Nassau
아바나
Havana
산티아고
산토도밍고
Santo Domingo
푸에르토프랭스
Port au Prince
킹스턴
Kingston
멕시코시티
칸쿤
메리다
벨모판
Belmopan
과테말라
Guatemala
산살바도르
San Salvador
마나과
Managua
산호세
San Jose
파나마
Panama
콜론
다비드
카라카스
Caracas
바르셀로나
포트오브스페인
Port of Spain
조지타운
Georgetown
파라마리보
Paramaribo
카옌
보고타
Bogota
메데인
칼리
메데인
바랑키야
산타마르타
마라카이보
발렌시아
바르키시메토
시우다드볼리바르
시우다드과야나
산크리스토발
메리다
쿠쿠타
부카라망가
툰테리아
카르타헤나
보아비스타
호라이마
아마파
마카파
마라조 섬
벨렘
브라간사
산타렝
오비두스
카메타
상루이스
파르나이바
포르탈레자
테레지나
세아라
카시아스
미라낭
파라나이바
크라투
페르남부쿠
주앙페소아
헤시피
알라고아스
마세이오
아라카주
사우바도르
나타우
히우그란지두노르치
캄피나그란지
주아제이루
자코비나
페이라지산타나
바이아
이타부나
카나비에이라스
세르지파
브라질리아
Brasilia
고이아니아
고이아스
쿠이아바
마투그로수
마투그로수 고원
캄푸스
토칸칭스
피아우이
파라이바
포르투벨류
우마이타
이타이투바
타바칭가
이키토스
푸투마요 강
자푸라 강
네그루 강
아마조나스
마나우스
폰치보아
아리카
파스토
플로렌시아
네이바
포파얀
툴루아
보고타
툴리만 산
5215
키토
Quito
코토팍시 산
5896
침보라소 산
6310
과야킬
쿠엥카
만타
에스메랄다스
갈라파고스 제도(에콰도르)
리마
Lima
카야오
우앙카요
아야쿠초
쿠스코
아레키파
이카
피스코
나스카
푸노
라파스
La Paz
코차밤바
산타크루스
오루로
수크레
타르파야
타르파야 강
티티카카 호
아우상가테 산
▲6384
이람프산
▲6384
산하마 산
6542
우아스카란 산
▲6768
우아누코
세로데파스코
트루히요
치클라요
피우라
침보테
로하
마라뇬 강
우카얄리 강
주루아 강
아마존 분지
셀바스
아마존 강
네그루 강
마데이라 강
타파조스 강
상프란시스쿠 강
투쿠루이 강
토칸칭스 강
아라과이아 강
소브라지뉴 호
툰드라
안데스
남회귀선
적도
0°
10°N
20°N
10°S
20°S
1
2
3
4
5


태 평 양
PACIFIC OCEAN
칠레
CHILE
파라과이
PARAGUAY
우루과이
URUGUAY
아르헨티나
ARGENTINA
산티아고
Santiago
부에노스아이레스
Buenos Aires
몬테비데오
Montevideo
포르투알레그리
리우데자네이루
상파울루
쿠리치바
벨루오리존치
이스피리투산투
캄피나스
산투스
파라나
산타카타리나
히우그란지두술
마투그로수두술
상파울루
이순시온
Asunción
산티아고
코르도바
멘도사
로사리오
라플라타
마르델플라타
바이아블랑카
코모도로리바다비아
푸에르토데세아도
푸에르토산타크루스
라오가예고스
푸에르토나탈레스
푼타아레나스
우수아이아
산타이네스 섬
오스텐 섬
혼곶
마젤란 해협
그란데 만
치코 강
산호르헤 만
산마티아스 만
콜로라도 강
네그로 강
파라나 강
파라과이 강
우루과이 강
이과수 폭포
티림 호
라투스 호
포클랜드 제도(영)
서포클랜드 섬
동포클랜드 섬
스탠리
사우스조지아 섬
유빙의 한계
드레이크 해협
사우스셰틀랜드 제도
사우스오크니 제도
킹조지 섬
세종 과학 기지(대한민국)
스코샤 해
산펠릭스 제도(칠)
로빈슨크루소 섬
후안페르난데스 제도(칠)
남회귀선
이상 m
5,000
4,000
3,000
2,000
1,000
500
200
0
해면하
200
1,000
2,000
4,000
6,000 m 미만
110°W
100°W
90°W
80°W
70°W
60°W
50°W
40°W
30°W
20°W
20°S
30°S
40°S
50°S
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
6
7
8
9
10


오세아니아
1:26,000,000
0 200 400 600 km
(아이토프 도법)
필리핀
PHILIPPINES
브루나이
BRUNEI
말레이시아
MALAYSIA
인도네시아
INDONESIA
동티모르
TIMOR - LESTE
팔라우
PALAU
미크로네시아
MICRONESIA
파푸아 뉴기니
PAPUA NEW GUINEA
오스트레일리아
AUSTRALIA
인 도 양
INDIAN OCEAN
산 호 해
퀸즐랜드
뉴사우스웨일스
빅토리아
태즈메이니아
시드니
멜버른
브리즈번
캔버라
퍼스
애들레이드
노던
웨스턴오스트레일리아
사우스오스트레일리아
그레이트샌디사막
그레이트빅토리아사막
타나미사막
그레이트배리어리프
그레이트오스트레일리아만
카펀테리아만
티모르해
아라푸라해
솔로몬해
비스마르크해
말루쿠해
셀레베스해
술루제도
보르네오 섬
술라웨시 섬
뉴기니 섬
뉴브리튼 섬
뉴아일랜드 섬
부건빌 섬
비스마르크 제도
애드미럴티 제도
캐롤라인 제도
팔라우 제도
트루크 제도
모엔 섬
오롤루크 섬
울리티 섬
야프 섬
느구르 섬
바벨투아프 섬
양가우르 섬
손소롤 제도
탈라웃 제도
상이헤 제도
모로타이 섬
할마헤라 섬
와이게오 섬
비악 섬
소롱
오비 섬
미솔 섬
부루 섬
암본
스람 섬
카이 제도
아루 제도
타님바르 제도
도라크 섬
티모르 섬
플로레스 섬
숨바 섬
숨바와 섬
롬복 섬
발리 섬
마두라 섬
자와 섬
칼리만탄 섬
술라웨시 섬
네그로스 섬
파나이 섬
사마르 섬
민다나오 섬
팔라완 섬
다바오
삼보앙가
반자르마신
우중판당
수라바야
쿠팡
딜리
투투알라
포트모르즈비
Port Moresby
마운트허들랜드
퍼스
프리맨틀
번버리
오거스타
루윈 곳
에스페란스
칼굴리볼더
퀄가디
노스맨
포터스트
캘굴리
레오노라
래버턴
제럴턴
카나번
미카사라
윌루나
스텝 곳
노스웨스트 곳
배로 섬
달퓨어
로번
브루스 산
▲1236
뉴먼
마운트매그넷
남회귀선
샤크 만
게스코인 강
마치슨 강
말라 호
에어 호
프롬 호
토런스 호
게어드너 호
스펜서 만
그레이트오스트레일리아 만
노던
윈덤
킴벌리 고원
더비
브룸
홀스크리크
캐서린
다윈
아넘랜드 반도
멜빌 섬
조제프보너파트 만
티모르 해
아넘 곶
웨이파
케이프요크 반도
그루트아일랜드 섬
모닝턴 섬
쿡타운
케언스
오언턴
포사이스
타운즈빌
로웬
마운트아이자
글론커리
휴혠덴
롱햄프턴
에메랄드
클래드스톤
야라카
번대버그
로마
터움바
골드코스트
디랜빙이
컨나물라
그래프턴
포트매콰리
탬워스
뉴캐슬
오렌지
다보
로마리버
머리 분지
머리 강
달링 강
일두라
헤이
와가와가
쿠마
2230▲
코지어스코 산
하우 곳
웰슨 곳
포틀랜드
질롱
오버스트
밸러렛
포트오거스타
뷰로큰힐
화이앨라
포트피리
포트링컨
캥거루 섬
킹 섬
배스 해협
퍼노 제도
론서스턴
퀸스타운
태즈메이니아 섬
호바트
유빙 한계
자야푸라
아이타페
웨와크
마당
라바울
자야 산
▲5030
마누스 섬
묶소 섬
비스마르크 해
비스마르크 산맥
오언스탠리 산맥
파푸아 만
고로카
메라우케
요크 곶
목요 섬
토레스 해협
루이지아드 제도
넷트레카스토 제도
유드라크 섬
솔로몬 해
라이 섬
발라바크 해협
마카사르 해협
술루 제도
발릭파판
바리토 강
술라웨시 섬
술라 제도
부통 섬
큐다리
란테콤볼라 산
▲3455
플로레스 해
발리 섬
롬복 섬
숨바와 섬
숨바 섬
티모르 섬
쿠팡
델리
Dili
투투알라
타님바르 제도
도라크 섬
아루 제도
카이 제도
반다 해
암본
스람 섬
부루 섬
술라 제도
오비 섬
미솔 섬
와이게오 섬
할마헤라 섬
말루쿠 제도
소롱
비악 섬
상이헤 제도
모로타이 섬
탈라웃 제도
손소롤 제도
팔라우 제도
바벨투아프 섬
양가우르 섬
울리티 섬
야프 섬
느구르 섬
트루크 제도
모엔 섬
오롤루크 섬
캐롤라인 제도
미크로네시아
델레케오크
Melekeok
사마르 섬
파나이 섬
네그로스 섬
팔라완 섬
민다나오 섬
다바오
삼보앙가
삼다칸
반타르스리브가완
Bandar Seri Begawan
말레이 반도
보르네오 섬
발릭파판
반자르마신
술라웨시 섬
마카사르 해협
발라바크 해협
술루 제도
말루쿠 해협
셀레베스 해
10°N
0°
10°S
20°S
30°S
40°S
110°E
120°E
130°E
140°E
150°E
160°E
A
B
C
D
E
F
2
3
4
5
6
7

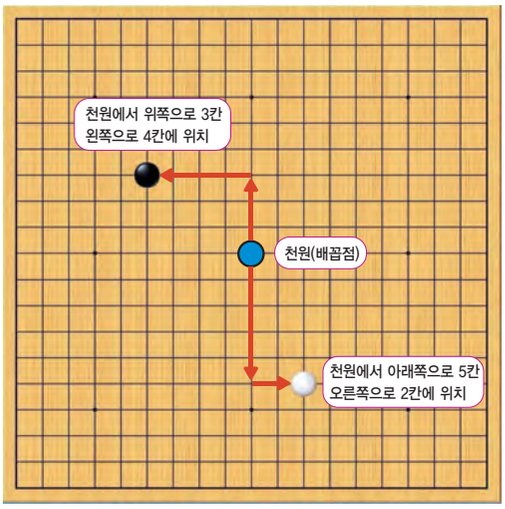

160°E
170°E
160°W
158°W
156°W
22°N
20°N
10°S
20°S
30°S
40°S
하와이
1:6,800,000
0 50 100 km
(정거 원추 도법)
비키니 섬
에니웨톡 섬
마셜 제도
말로엘랍 섬
릴리크 제도
마셜
MARSHALL
팔리키르
Palikir
포나페 섬
쿠사이에 섬
길리 섬
잘루이트 섬
마주로
Majuro
카이이키니 산
1598
카우아이 섬
리후에
니하우 섬
카우아이 해협
카알라 산
1227
오아후 섬
진주 만
호놀룰루
카이위 해협
몰로카이 섬
마우이 섬
라나이 섬
할레아칼라 산
3055
카호올라웨 섬
하와이 제도
태평양
PACIFIC OCEAN
알레누이하하 해협
미국
UNITED STATES OF AMERICA
마우나케아 산
4205
카일루아코나
힐로
마우나로아 산
4170
킬라우에아 산
1243
하와이 섬
나알레후
타라와 섬
타라와
Tarawa
키리바시
KIRIBATI
야렌
Yaren
나우루 섬
나우루
NAURU
길버트 제도
피닉스 제도
엘리스 제도
초이술 섬
솔로몬 제도
산타이사벨 섬
솔로몬
SOLOMON
뉴조지아 섬
말레이타 섬
호니아라
Honiara
과달카날 섬
산타크루즈 제도
산크리스토발 섬
레넬 섬
누쿠페타우 섬
푸나푸티
Funafuti
투발루
TUVALU
토켈라우 제도(뉴)
아타푸 섬
덴저 제도(뉴)
마니히키 섬
사모아
SAMOA
사모아 제도
사바이 섬
우폴루 섬
아피아
Apia
투투일라 섬(미)
토러스 제도
뱅크스 제도
바누아투
VANUATU
에스피리투산토 섬
뉴헤브리디스 제도
마레쿨라 섬
포트빌라
Port Vila
멜라네시아
월리스 제도(프)
푸투나 제도(프)
바누아레부 섬
피지
FIJI
비티레부 섬
수바
Suva
피지 제도
칸다부 섬
통가
TONGA
통가 제도
통가타푸 섬
누쿠알로파
Nukualofa
라로통가 섬
체스터필드 제도(프)
누벨칼레도니 섬(프)
누메아
로열티 제도(프)
남회귀선
태평양
PACIFIC OCEAN
노퍽 섬(오)
케르마데크 제도(뉴)
날짜 변경선
노스 곶
오카이하우
태즈먼 해
오클랜드
플렌티 만
북 섬
해밀턴
기즈번
뉴플리머스
루아페후 산
2797
뉴질랜드
NEW ZEALAND
왕거누이
파머스턴노스
웰링턴
Wellington
웨스트포트 블렌하임
호키티카
쿡 해협
남 섬
쿡 산
3764
크라이스트처치
더머루
인버카길
더니든
스튜어트 섬
채텀 제도(뉴)
유 빙 한 계
이상
m
4,000
3,000
2,000
1,000
500
200
0
해면하
200
1,000
2,000
4,000
6,000
m
미만


북극해
1:30,000,000
0 300 600 900 km
(람베르트 정적 방위 도법)
북 극 해
ARCTIC OCEAN
북 극
대 서 양
ATLANTIC OCEAN
태 평 양
PACIFIC OCEAN
러 시 아
RUSSIA
캐 나 다
CANADA
미 국
UNITED STATES OF AMERICA
그린란드(덴)
Greenland
아이슬란드
ICELAND
노르웨이
NORWAY
스웨덴
SWEDEN
핀란드
FINLAND
에스토니아
ESTONIA
라트비아
LATVIA
리투아니아
LITHUANIA
벨라루스
BELARUS
우크라이나
UKRAINA
폴란드
POLAND
독일
GERMANY
덴마크
DENMARK
영국
UNITED KINGDOM
아일랜드
IRELAND
일본
JAPAN
모스크바
Moskva
상트페테르부르크
헬싱키
Helsinki
스톡홀름
Stockholm
오슬로
Oslo
레이캬비크
Reykjavik
무르만스크
아르한겔스크
콜라 반도
스발바르 제도(노)
다산 과학 기지(대한민국)
스피츠베르겐 섬
노바야제믈랴 섬
야말 반도
제믈랴프란차이오시파 제도
세베르나야제믈랴 제도
타이미르 반도
뉴시베리아 제도
베르호얀스크
야쿠츠크
콜림스카야
페베크
오호츠크
마가단
캄차카 반도
사할린 섬
기지가
누니백 섬
세인트로렌스 섬
배로
앵커리지
매킨리 산
▲6194
알래스카 만
브리스틀 만
알래스카 반도
알류샨 열도
퓔러
툴레
엘즈미어 섬
배핀 섬
배핀 만
폭스 만
펠빌 반도
퀸엘리자베스 제도
멜빌 섬
빅토리아 섬
뱅크스 섬
페어웰 곶
덴마크 해협
그린란드 해
노르웨이 해
바렌츠 해
카라 해
랍테프 해
동시베리아 해
축치 해
베링 해
보퍼트 해
베링 해협
오호츠크 해
노르웨이 반도
스칸디나비아 반도
콜리마 산맥
코랴크 산맥
축치 반도
브룩스 산맥
매켄지 산맥
우랄 산맥
북극권
영구빙의 한계
유빙의 한계
날짜 변경선
쿠릴 열도
이상 m
2,000
1,000
500
200
0
200
2,000
4,000
6,000
미만 m


남극 대륙
1:30,000,000
0 300 600 900 km
(람베르트 정적 방위 도법)
120°W
90°W
60°W
150°W
30°W
120°E
90°E
60°E
150°E
30°E
180°
0°
60°S
70°S
80°S
남극
남 극 대 륙
아르헨티나
ARGENTINA
칠레
CHILE
포클랜드 제도(영)
드레이크 해협
대 서 양
ATLANTIC OCEAN
태 평 양
PACIFIC OCEAN
남 극 해
ANTARCTIC SEA
유빙의 한계
킹조지 섬
세종 과학 기지(대한민국)
파머 (미)
그레이엄랜드
로데라 (영)
산마르틴(아르)
라센빙상
사우스조지아 섬
사우스오크니 제도(영)
벨링스하우젠 해
서스턴 섬
알렉산더 섬
남극반도
파머 랜드
엘즈워스 랜드
아문센 해
남극권
영구빙의 한계
웨들 해
사우스샌드위치 제도
빈슨 산
4897
마리버드 랜드
로네 빙상
버크너 섬
벨그라노II(아르)
핼리베이(영)
코츠 랜드
루스벨트 섬
로스 해
로스 빙상
날짜 변경선
게오르크폰노이마이어(독)
남극횡단산맥
마이트리(인도)
노볼라자렙스카야 (러)
프린세스 엘리자베스 랜드
로스 섬
스콧(뉴)
맥머도(미)
헬릿트스테이션(마)
테라노바 만
장보고 과학 기지(대한민국)
빅토리아 랜드
레닌그라드스카야(러)
퀸모드 랜드
보스토크(러)
쇼와(일)
뒤몽뒤르빌(프)
윌크스 랜드
퀸메리 랜드
엔더비 랜드
몰로데주나야(러)
중산(중)
아메리 빙상
모슨(오스)
데이비스(오스)
캐시(오스)
미르니(러)
재클린 빙상
데이비스 해
인 도 양
INDIAN OCEAN
이상
m
2,000
1,000
500
200
0
200
2,000
4,000
6,000
m
미만

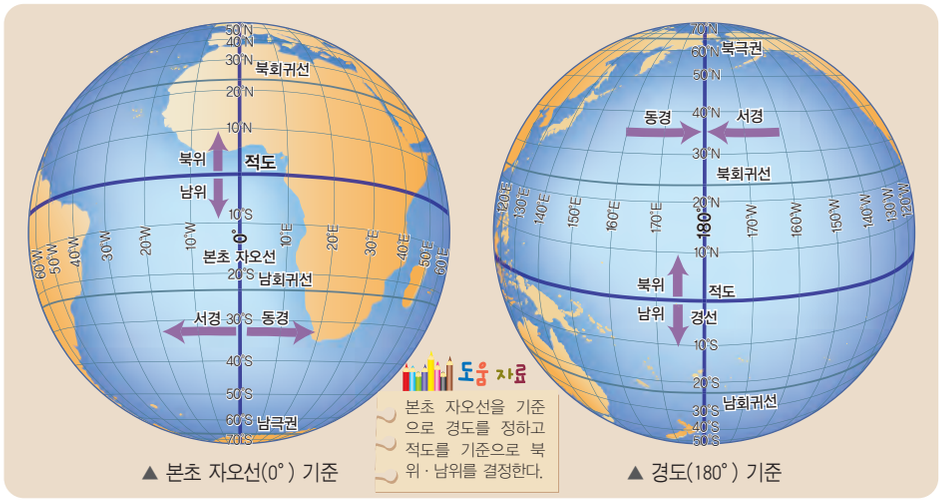
1 위치 표현 방법

1 평면에서의 위치



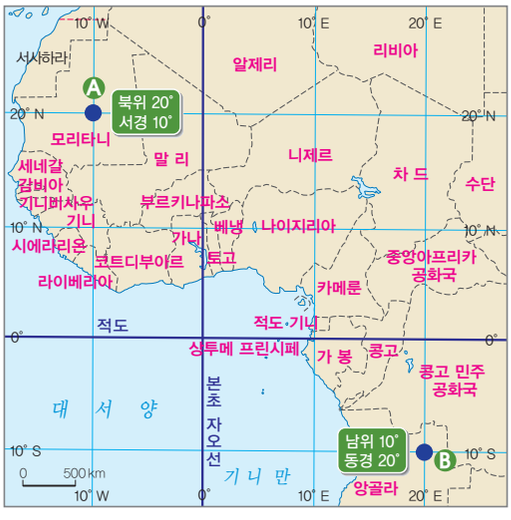
▲ 천원(배꼽점) 기준 흑과 백의 위치

2 지구 표면에서의 위치



▲ 본초 자오선(0°) 기준 ▲ 경도(180°) 기준

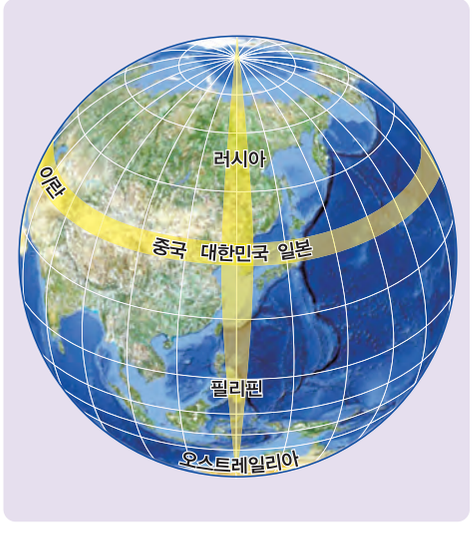
3 경위도로 표현한 위치

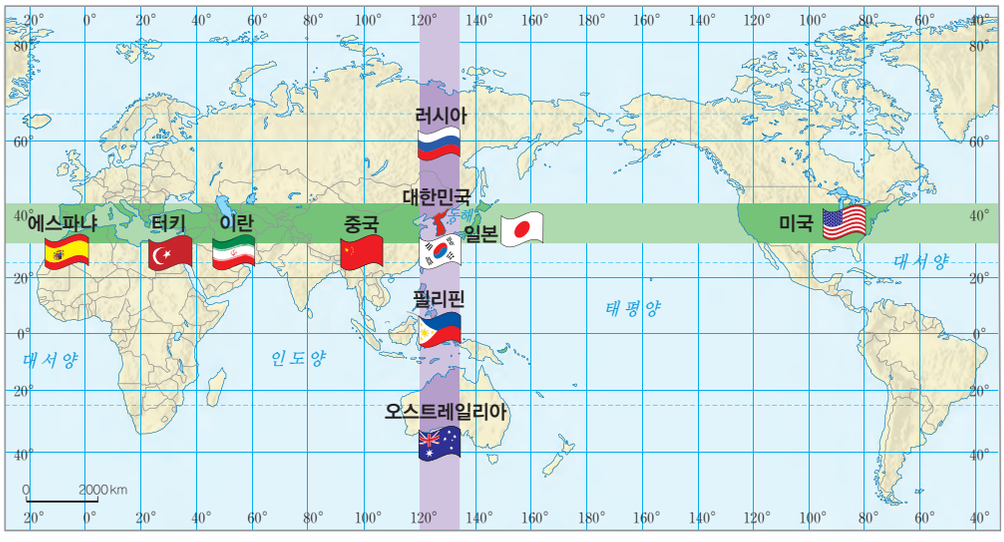


4 랜드마크를 활용한 위치



5 우리나라와 경위도가 비슷한 국가들



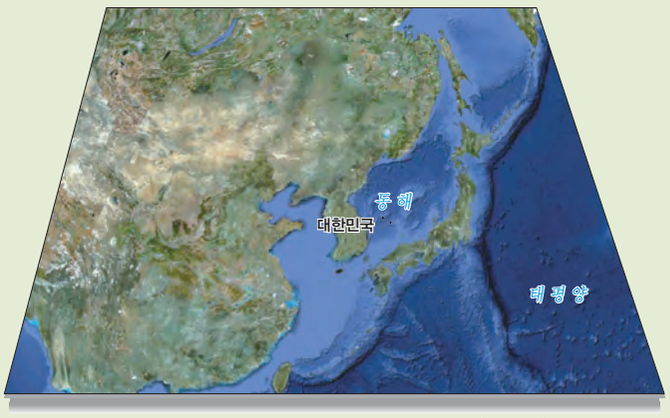


2 다양한 공간 스케일

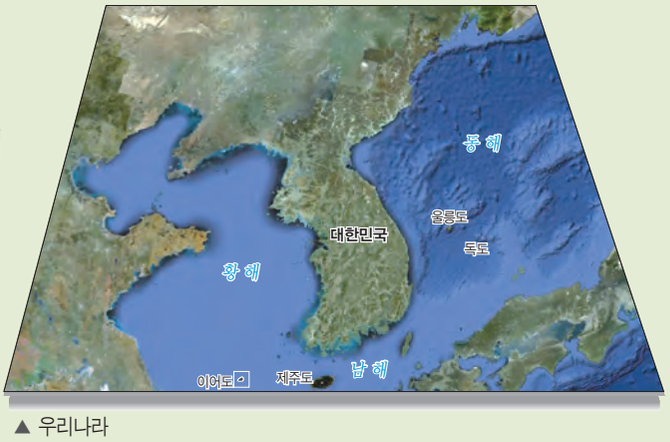
1 지역 범위를 달리한 다양한 지도



▲ 지구



▲ 동부 아시아



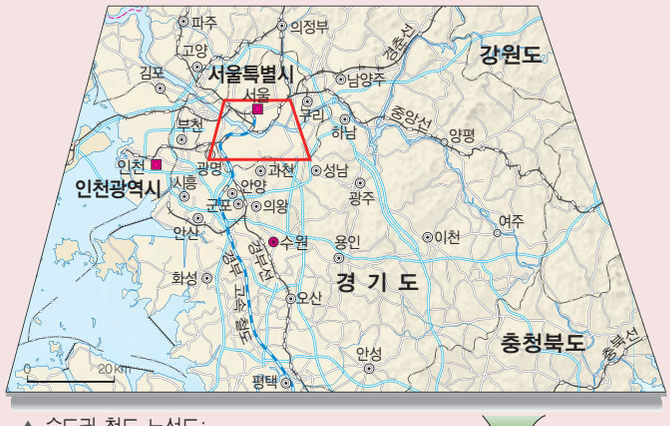
▲ 우리나라



▲ 중남부 지방



▲ 우리나라 철도 노선도:
우리나라 철도 노선의 전체 윤곽을 잘 나타낸다.



▲ 수도권 철도 노선도:
수도권의 상세한 철도 노선을 잘 나타낸다.



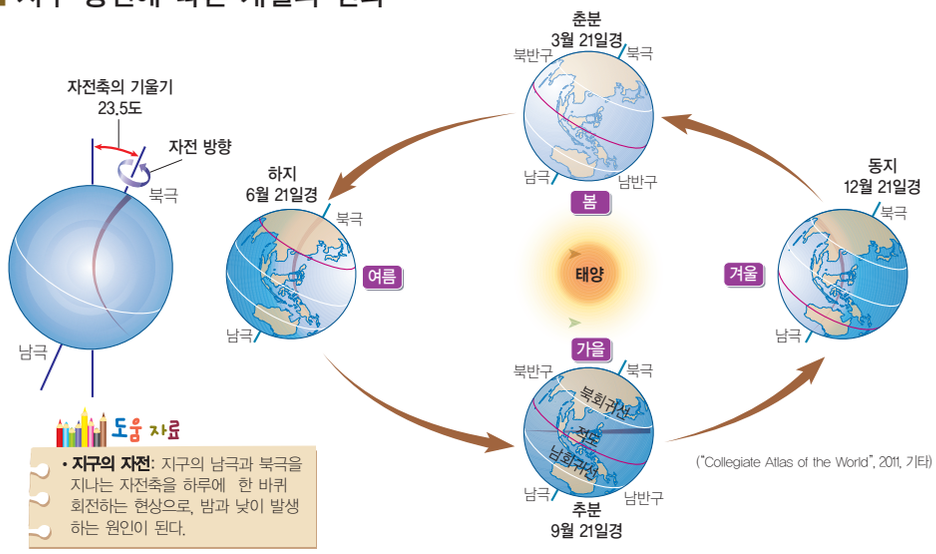
▲ 서울의 광화문 주변 지역:
정부 중앙 청사를 가기 위해서는 경복궁역(3호선) 6번 출구를 이용하면 편리하다.



▲ 서울 지하철 노선도: 서울특별시의 지하철 노선도를 잘 파악할 수 있다.

3 경위도와 인간 생활

1 지구 공전에 따른 계절의 변화

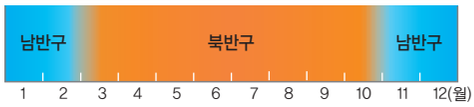


도움 자료

• **자구의 자전**: 지구의 남극과 북극을 지나는 자전축을 하루에 한 바퀴 회전하는 현상으로, 밤과 낮이 발생하는 원인이 된다.

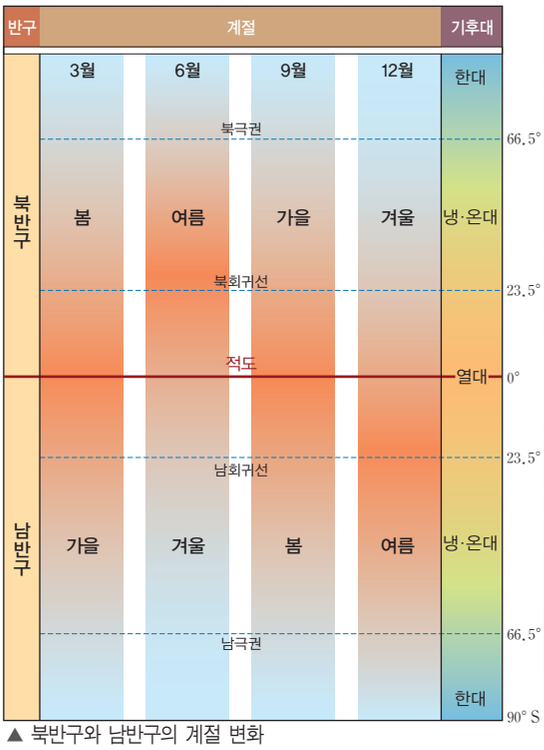
("Collegiate Atlas of the World", 2011, 기타)

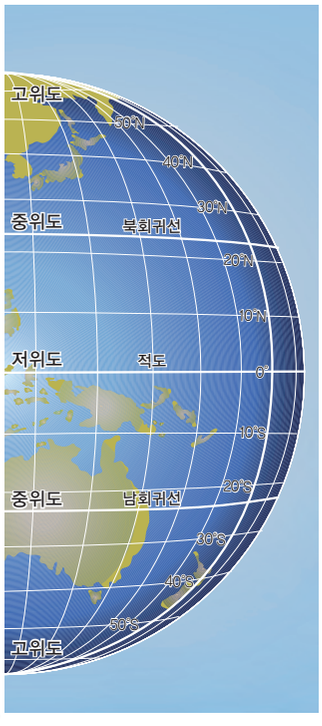


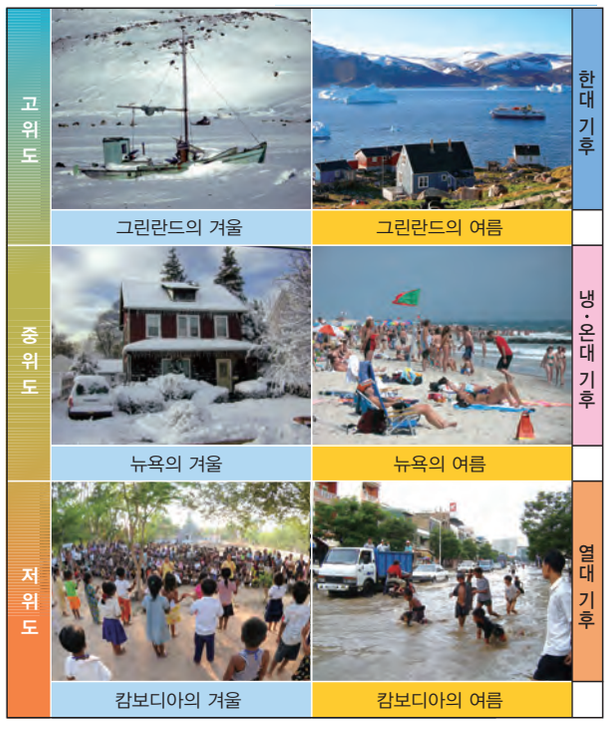


▲ 밀 수확 시기

2 위도에 따른 기후와 계절의 변화

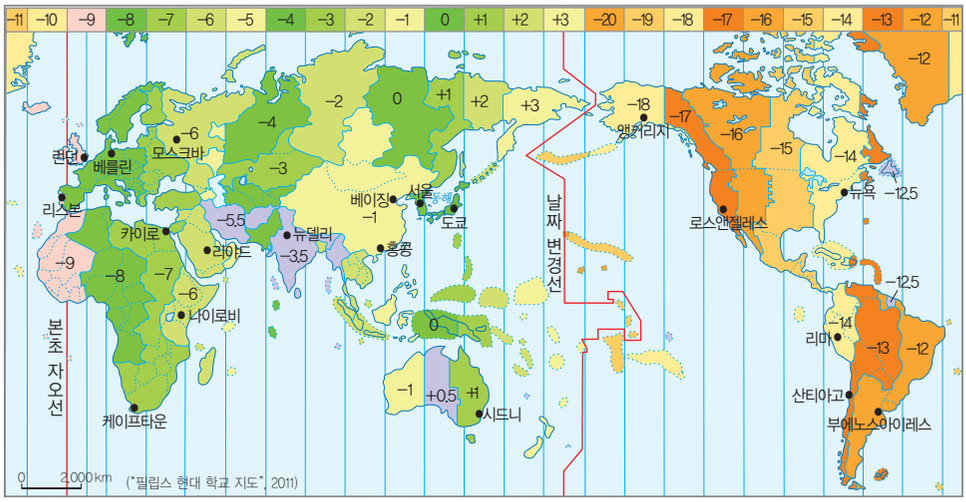






▲ 북반구와 남반구의 계절 변화

3 세계의 표준 시간대



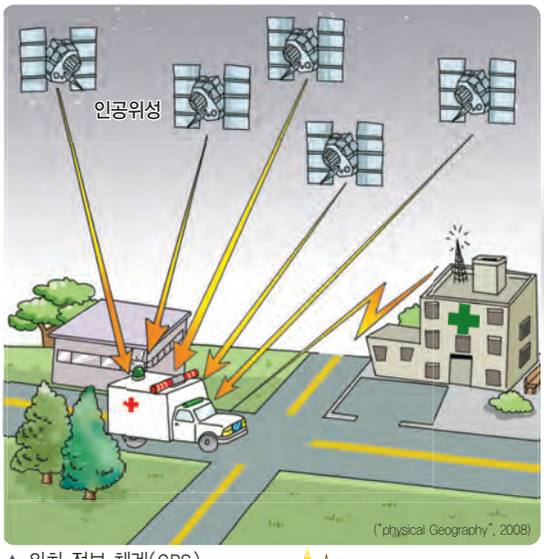
▲ 세계의 시차표(동경135° 기준), 서머 타임(일광 절약 시간) 기간 중에는 한 시간을 더한다.



▲ 세계의 시차

4 지리 정보

1 지리 정보 체계



▲ 위치 정보 체계(GPS)



도움 자료

• **내비게이션**: 위치 정보 체계와 지리 정보 체계를 이용하여 현 위치 주변의 지도를 보여 준다. 또한 선택한 프로그램에 따라 목적지까지 길을 안내해 준다.

도움 자료

• **위치 정보 체계**: 지구 주변을 돌고 있는 인공위성을 이용하여 정확한 위치를 찾을 수 있다.



▲ 지리 정보 체계(GIS)

도움 자료

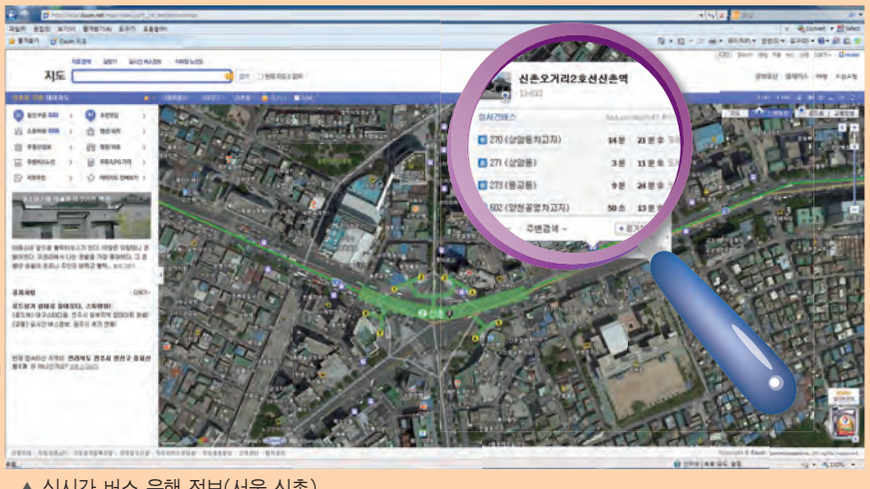
• **지리 정보 체계**: 지리 조사를 통하여 수집된 다양한 정보를 컴퓨터에 입력하여 가공한 후 필요한 내용으로 출력한다.

2 지리 정보의 활용 사례



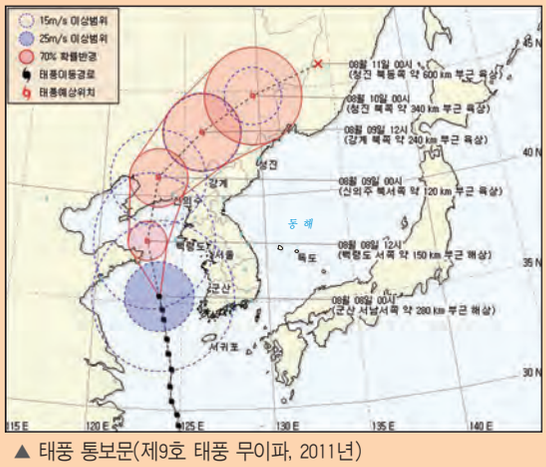
▲ 유가 정보 서비스(대구)

유가 정보 서비스는 국제 유가 정보는 물론 필요한 지역의 최저가 주유소 위치와 가격 순위, 가짜 석유 판매 업소를 알 수 있다.



▲ 실시간 버스 운행 정보(서울 신촌)

실시간 버스 운행 정보는 버스 번호로 버스의 위치를 실시간으로 확인하고 버스가 정류장에 언제 도착하는지 알 수 있다.



▲ 태풍 통보문(제9호 태풍 무이파, 2011년)

태풍 통보문은 태풍의 크기와 풍속, 중심 이동 경로 및 예상 위치를 알 수 있다.



▲ 등산 지도(태백산)

등산 지도는 등산로와 주요 지점 간 거리, 예상 이동 시간 등을 알 수 있다.



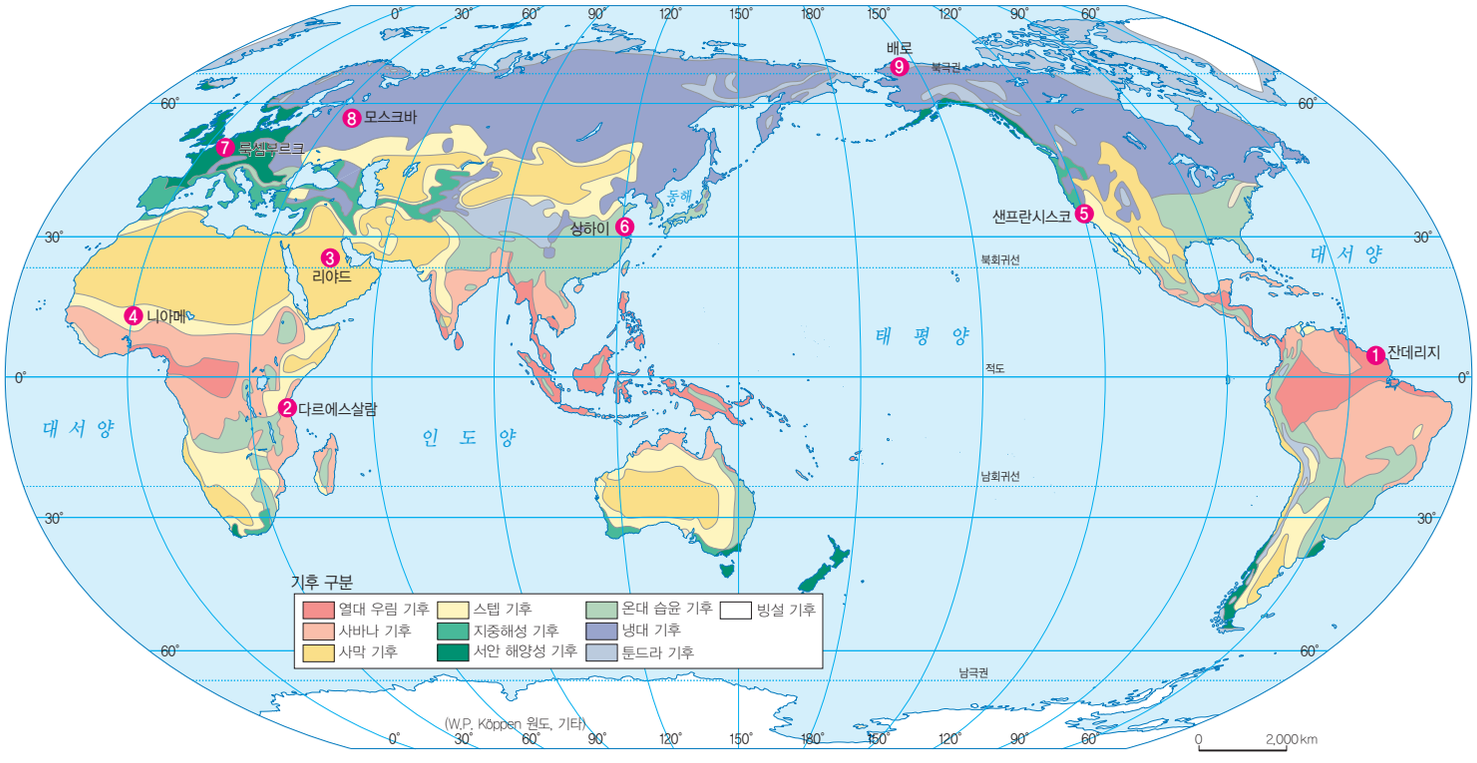
▲ 위성 이미지 서비스(에펠탑 중심의 파리)

위성 이미지 서비스는 3D 지표면 기복 정보는 물론 주요 도시의 건물을 3D로 볼 수 있다.

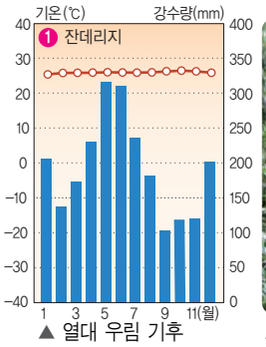
2 인간 거주에 유리한 지역

1 세계의 기후 지역

1 세계의 기후 지역

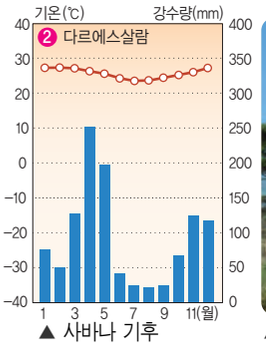


2 기후 그래프와 경관



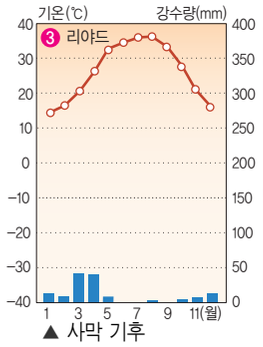
▲ 열대 우림 기후


▲ 열대림



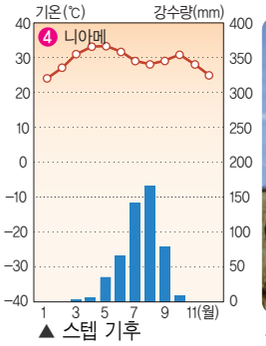
▲ 사바나 기후


▲ 사바나



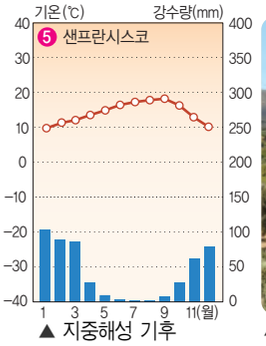
▲ 사막 기후


▲ 모래 사막



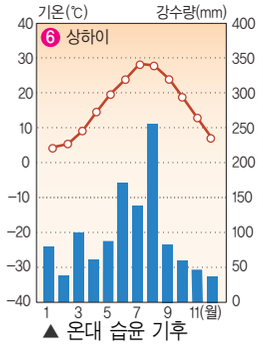
▲ 스텝 기후


▲ 초원



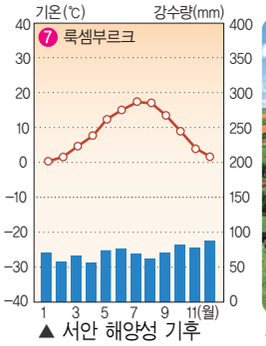
▲ 지중해성 기후


▲ 올리브 농장



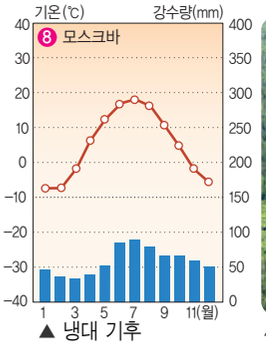
▲ 온대 습윤 기후


▲ 벼농사

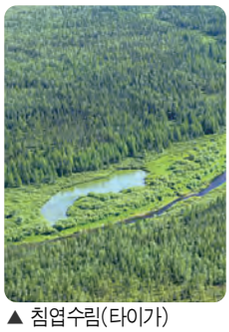


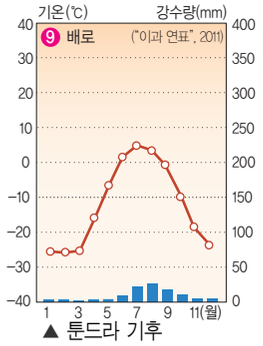
▲ 서안 해양성 기후


▲ 낙농업



▲ 냉대 기후


▲ 침엽수림(타이가)



▲ 툰드라 기후


▲ 툰드라(여름)

2 세계의 기온과 강수량

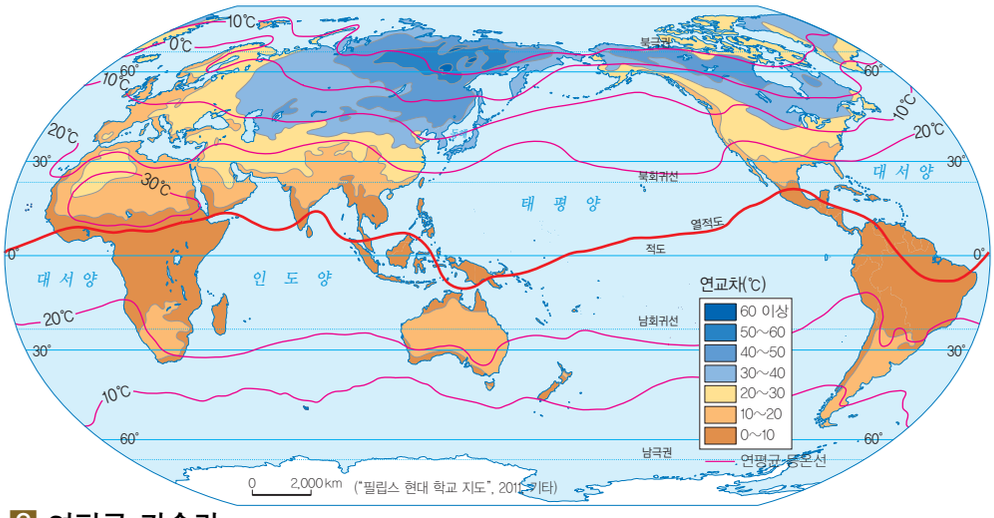


▲ 쾨펜의 기후 구분

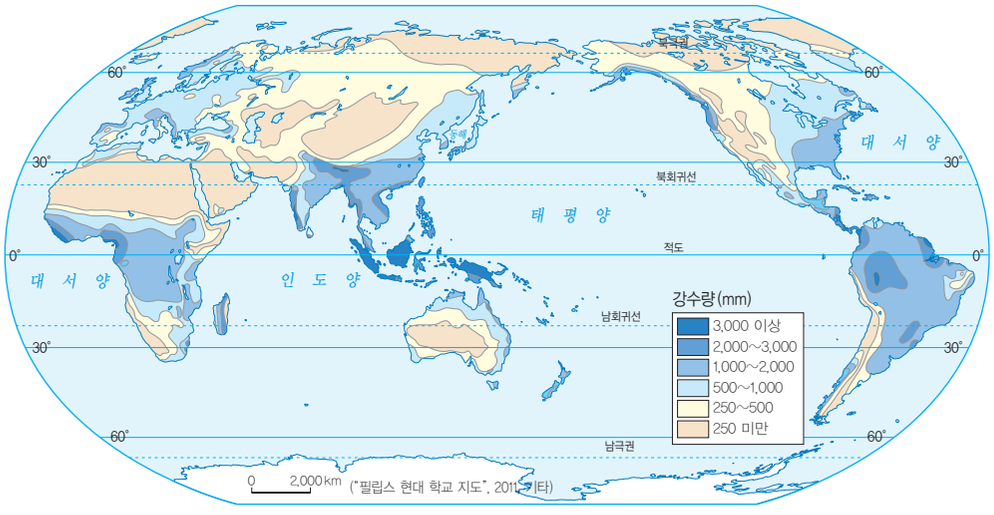
도움 자료

쾨펜은 식생에 영향을 주는 강수량과 기온을 기준으로 기후를 구분하였다. 강수량에 따라 건조와 습윤 기후, 기온에 따라 열대 · 온대 · 냉대 · 한대 기후로 구분하였다.

1 연평균 기온과 연교차

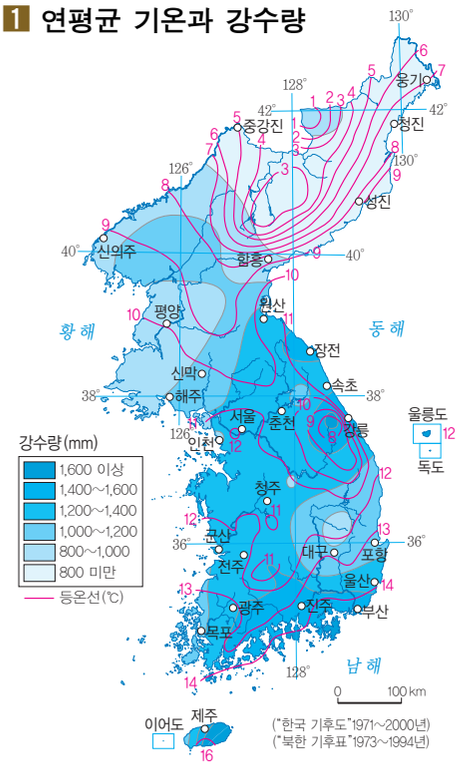


2 연평균 강수량

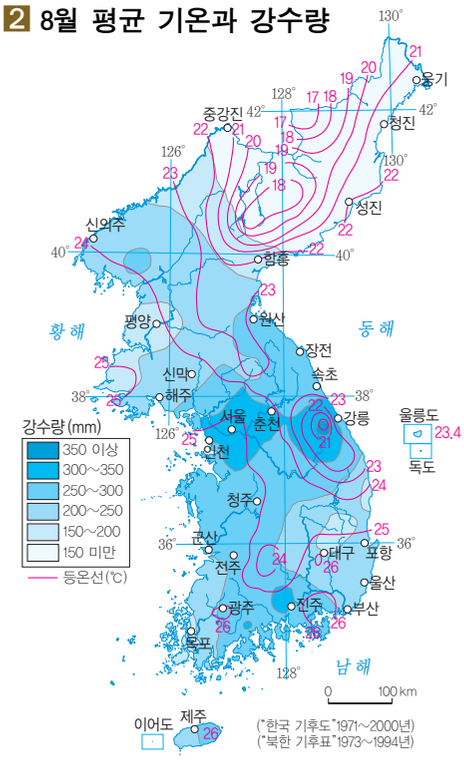


3 우리나라의 기온과 강수량

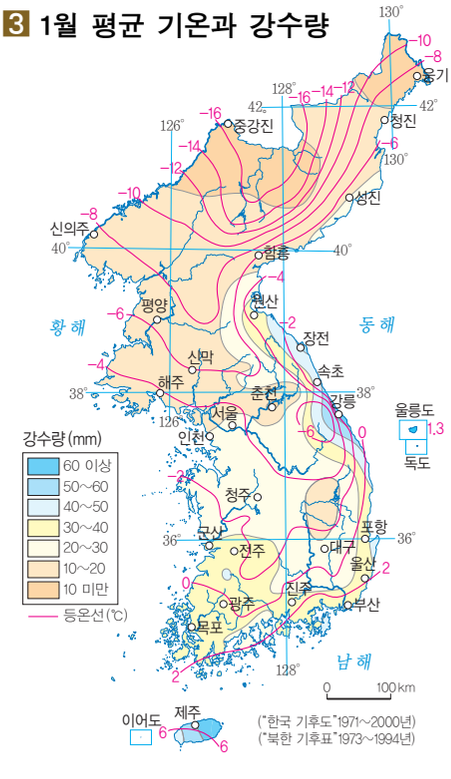
1 연평균 기온과 강수량



2 8월 평균 기온과 강수량

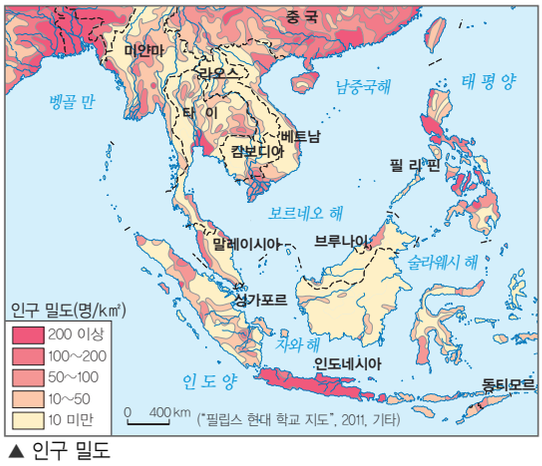


3 1월 평균 기온과 강수량

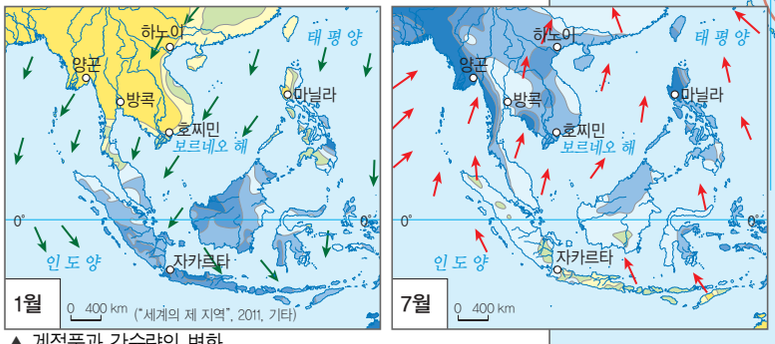


4 동남아시아와 서부 유럽의 자연환경과 주민 생활

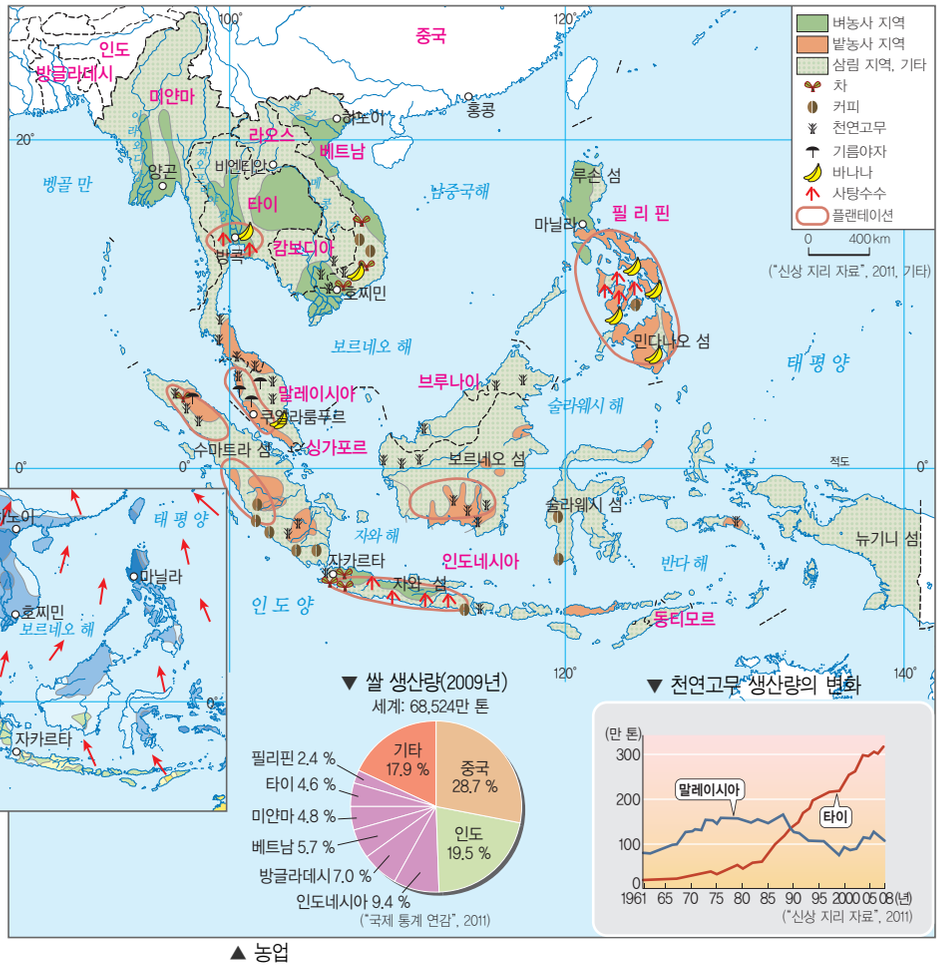
1 동남아시아



▲ 인구 밀도

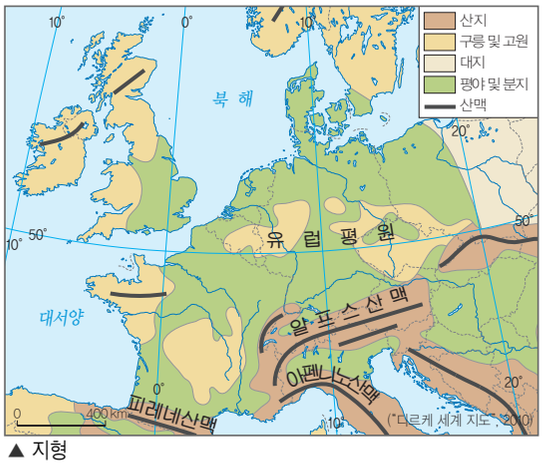


▲ 계절풍과 강수량의 변화

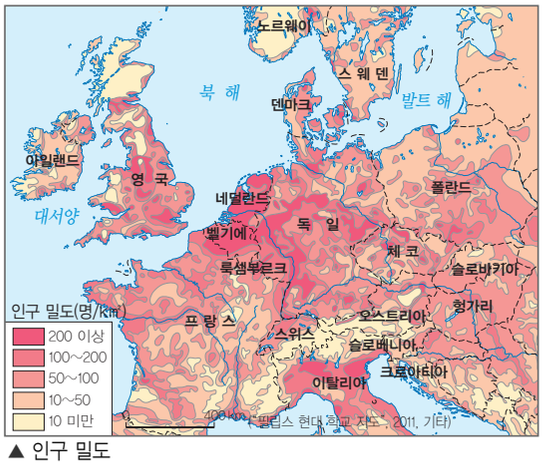


▲ 농업

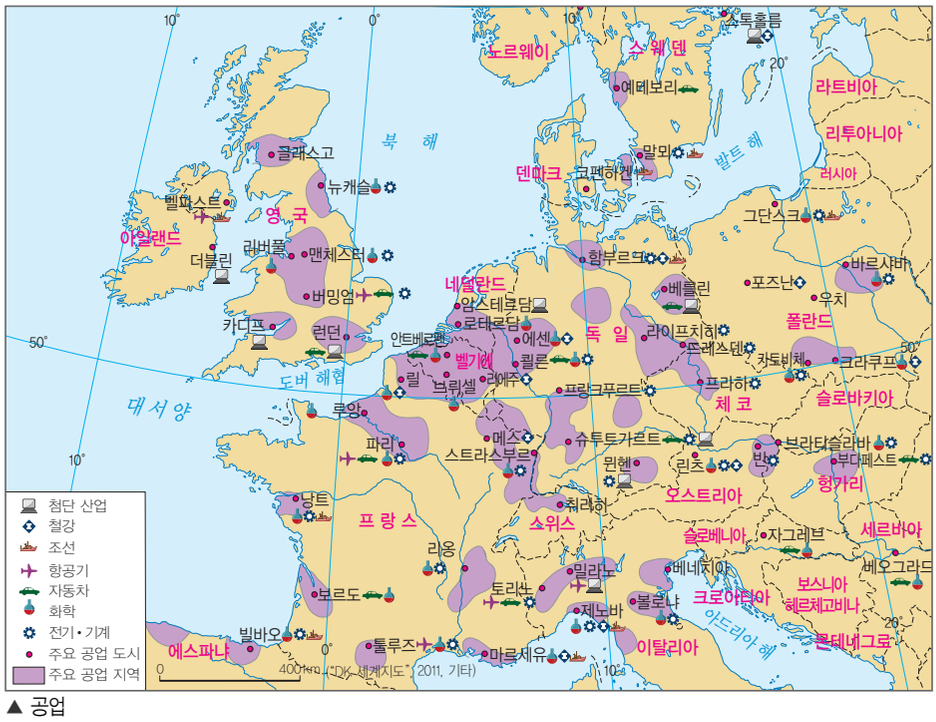
2 서부 유럽



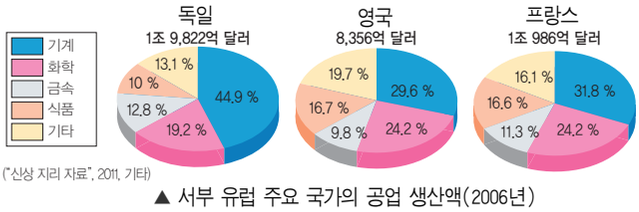
▲ 지형



▲ 인구 밀도



▲ 공업



▲ 서부 유럽 주요 국가의 공업 생산액(2006년)



▲ 로테르담 항구

5 자연환경 변화와 주민 생활

1 아랄 해 주변 지역의 변화



▲ 2000년



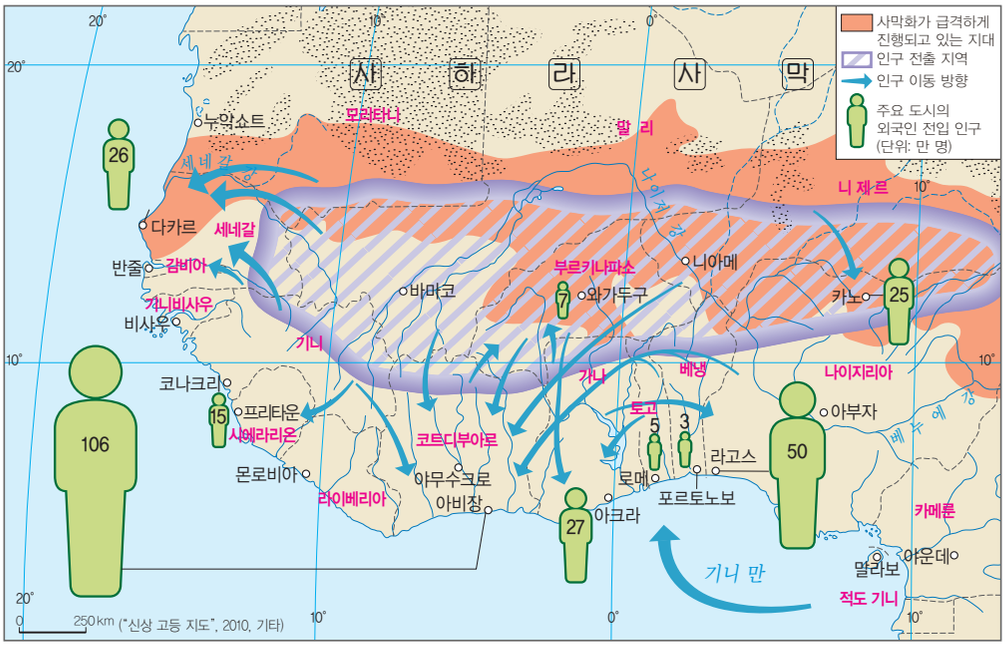
▲ 2011년




▲ 아랄 해의 축소로 버려진 선박


▲ 염해로 방치된 아랄 해 주변의 농지

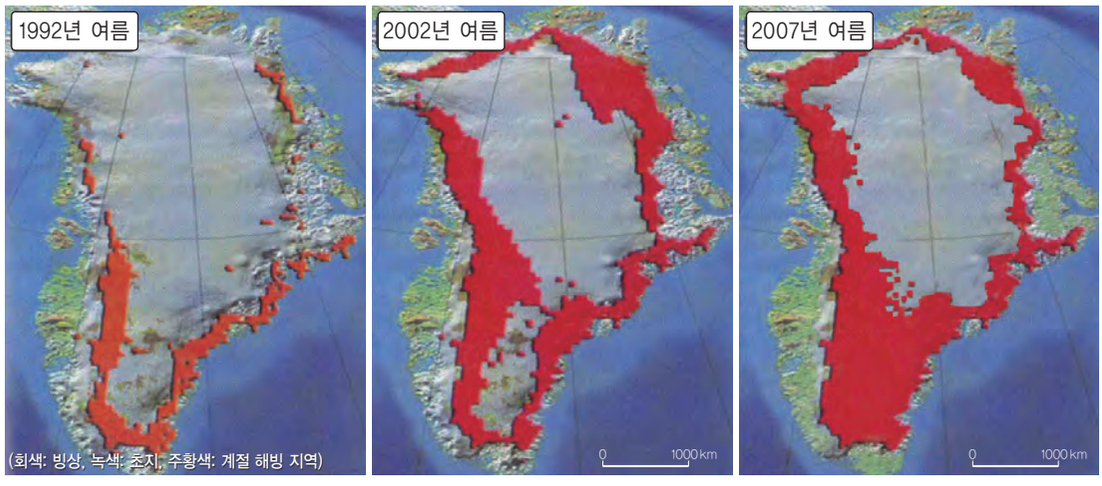
2 사헬 지대의 사막화와 도시로의 인구 집중




▲ 가뭄으로 말라 버린 우물(말리)


▲ 사헬 지역의 목축(니제르 서부)

3 그린란드의 온난화




▲ 그린란드 감자 재배

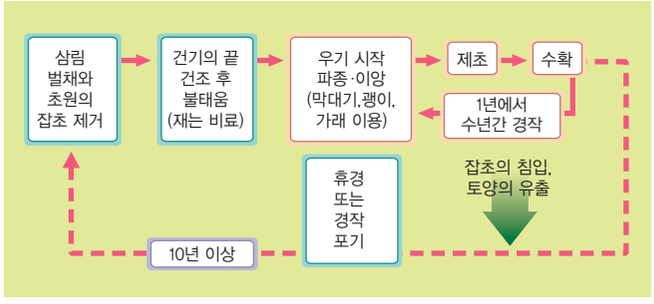

▲ 그린란드 양 목축

3 극한 지역에서의 생활

1 열대 우림 지역의 생활

1 열대 우림 지역의 생활

이동식 농업





▲ 이동식 농업을 위해 훼손된 삼림(코트디부아르)

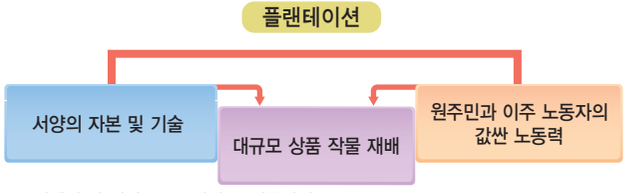


▲ 카사바 재배(타이)

도움 자료

• **카사바:** 열대 지방의 대표적인 작물로 분말은 빵, 타피오카, 알코올 음료로, 잎사귀는 소스나 주정 원료, 그리고 바이오 연료로도 이용된다.

플랜테이션



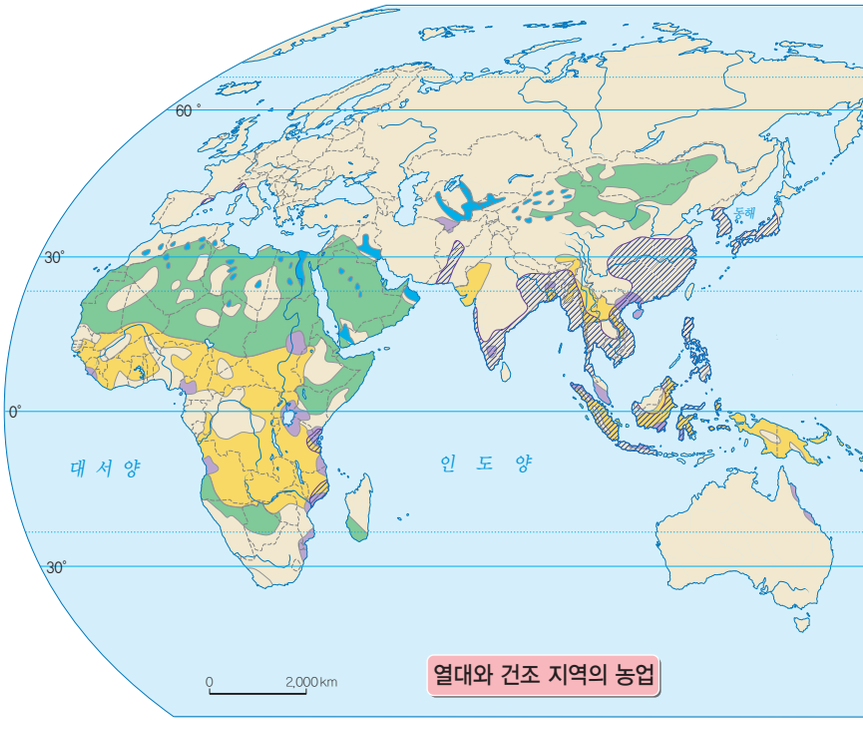
• 열대 우림 지역: 고무, 카카오, 기름야자 등
• 사바나 지역: 사탕수수, 커피, 목화 등



▲ 카카오 농장(에콰도르)



▲ 고상 가옥(파나마)

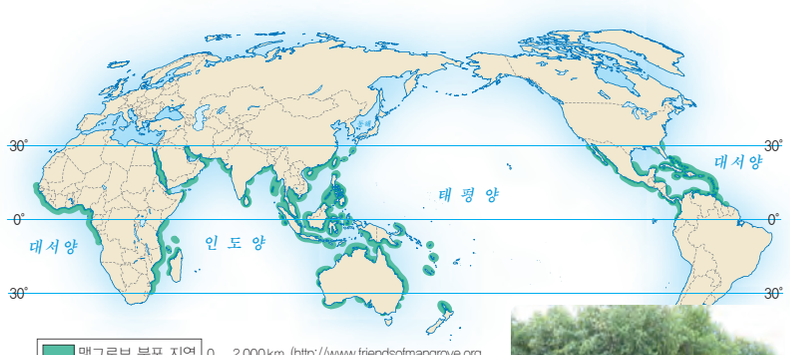


열대와 건조 지역의 농업

2 아마존 강 유역의 개발과 삼림 파괴



3 맹그로브의 분포



도움 자료

• **맹그로브 숲의 역할:** 지구 탄소의 저장고, 토양 유실 방지, 쓰나미나 사이클론이 올 때 방파제 역할을 하지만 새우 양식 등으로 파괴가 심각하다.



▲ 열대 해안에 주로 분포하는 맹그로브

2 건조 지역의 생활

1 건조 지역의 다양한 경관

서남아시아와 북부 아프리카



▲ 대추야자 나무와 열매



▲ 유르트(Yurt)

도움 자료

• **대추야자:** 서남아시아와 북부 아프리카 등 건조 지역에서 주로 자라는 작물로 사막에서는 생명의 나무라고도 하며, 나무의 모든 부분에서 경제적 가치가 있는 산물을 얻을 수 있다.

몽골



▲ 게르(Ger)

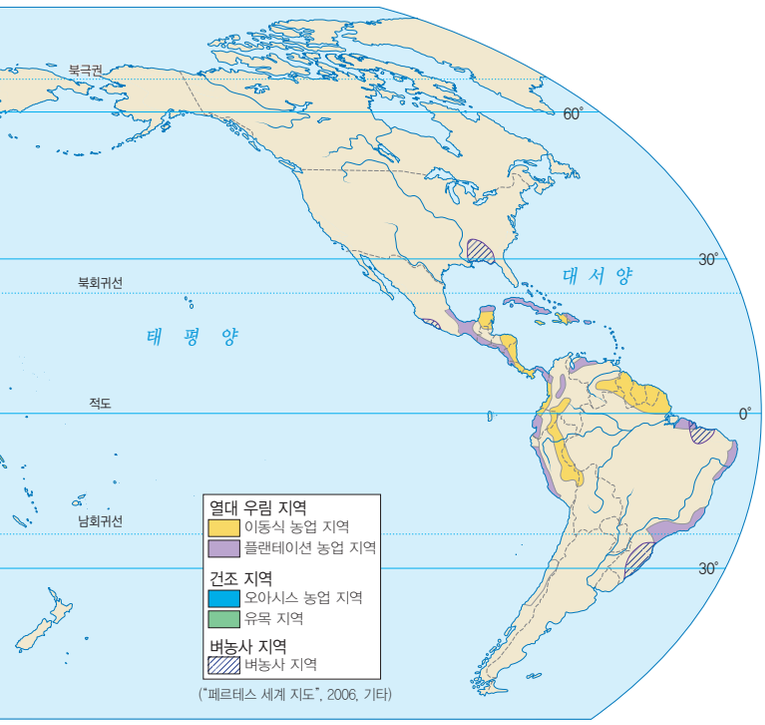
도움 자료

• **유목 지역 주거 시설:** 이동 생활을 하기 때문에 임시적이며 설치와 철거가 용이하다. 이러한 주거 시설은 몽골 지방에서는 게르(Ger), 서남아시아에서는 유르트(Yurt)라고 한다.





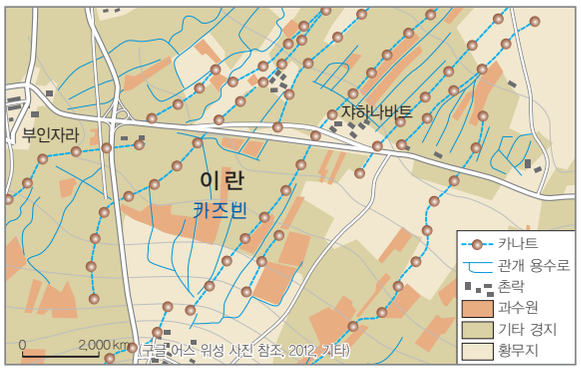
▲ 유목과 말젖을 짜는 몽골 여성



("페르테스 세계 지도", 2006, 기타)

2 사막의 생명줄 카나트

카나트의 이용

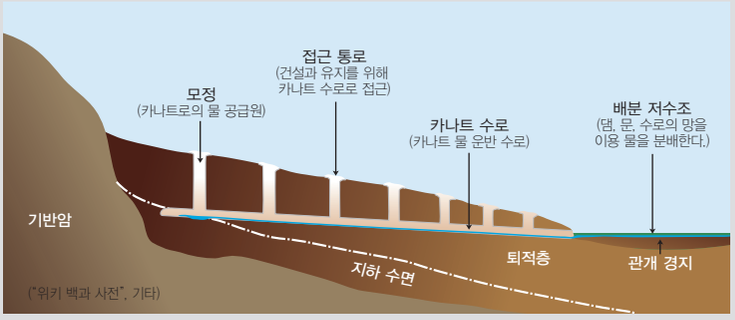


(구글 어스 위성 사진 참조, 2012, 기타)

도움 자료

• **카나트(Qanat):** 건조 지역의 경우 높은 산지에 쌓인 눈이 녹아 흘러내리면 산기슭에는 지하수가 풍부하게 모이게 된다. 이 산기슭에 우물을 판 다음 긴 지하 수로를 통해 평야 지대로 끌어온 후 생활용수나 농업 용수로 이용하는 시설이다.

카나트의 구조



("위키 백과 사전", 기타)

3 중심 회전축 관개 농업



도움 자료

• **중심 회전축 관개 농업(center pivot irrigation):** 원형의 경작지에서 중심에 고정시킨 거대한 스프링클러를 회전시키면서 경작지에 물을 뿌리는 관개 농업 방식이다.



▲ 중심 회전축 관개가 이루어지는 경지 (사우디아라비아)



▲ 경작지에 물을 뿌리는 스프링클러



카나트 모습과 출구(이란)

3 툰드라 지역의 생활

1 툰드라 지역의 주민 생활

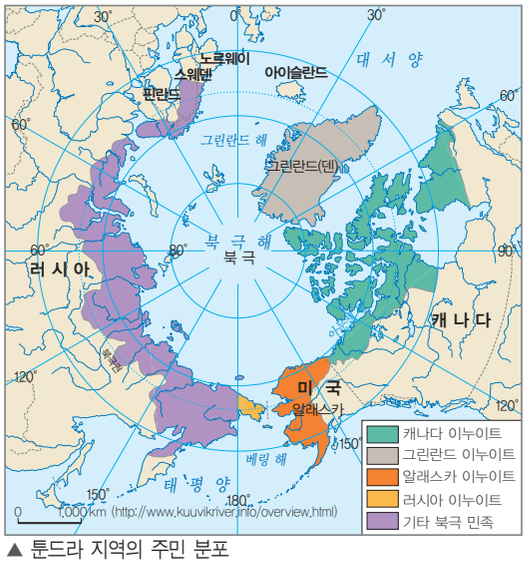
어로 활동



▲ 바다사자를 사냥하는 이누이트



▲ 영구 동토층에 생선을 보관하는 모습



▲ 툰드라 지역의 주민 분포

이누이트 족의 생활



▲ 그린란드의 마을



▲ 이누이트 족의 가옥
집이 무너지는 것을 막기 위해 영구 동토층에 기둥을 박고 집을 지었다.



▲ 사냥할 때 이용하는 개 썰매



▲ 이누이트 전통 복장

2 툰드라 지역의 순록 분포



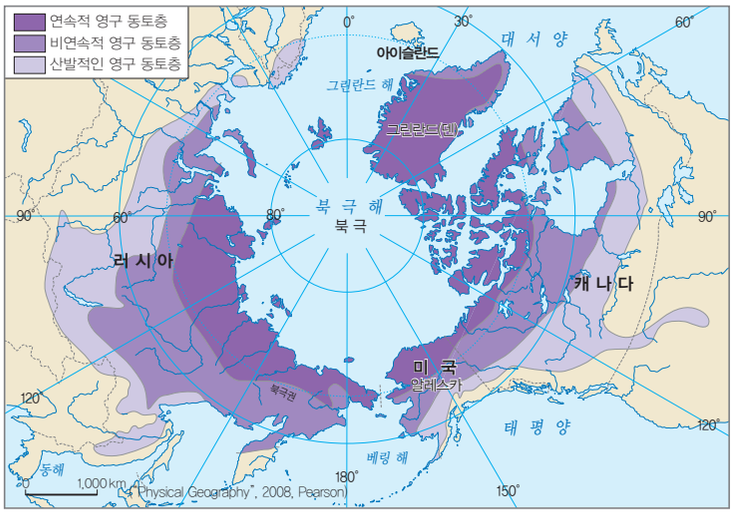


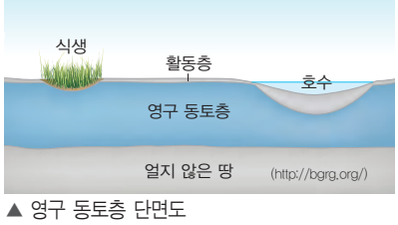
▲ 순록 유목(스칸디나비아 반도)



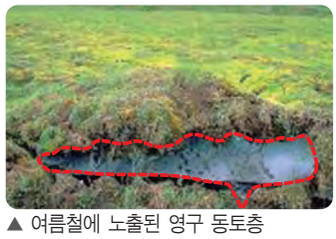
▲ 순록 이동

3 영구 동토층





▲ 영구 동토층 단면도



▲ 여름철에 노출된 영구 동토층



▲ 동토층이 녹는 것에 대비한 송유관

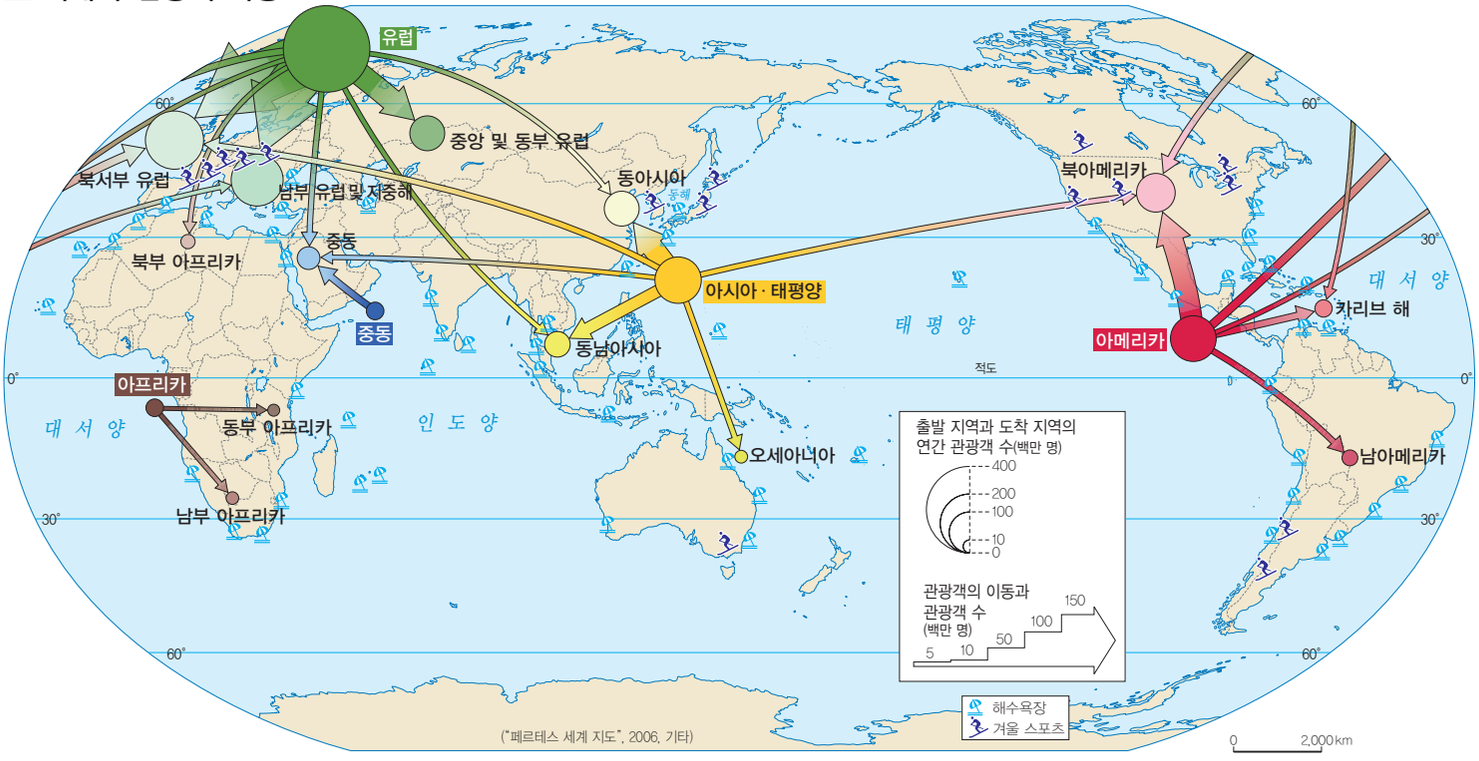
도움 자료

• **영구 동토층:** 지표 밑 온도가 2년 이상 연속적으로 0℃ 이하인 지역으로 땅이 얼어 있는 부분을 말한다. 그 두께는 1 m 이하가 대부분이나 1,000 m 이상인 곳도 있다.

4 자연으로 떠나는 여행

1 기후와 관광 자원

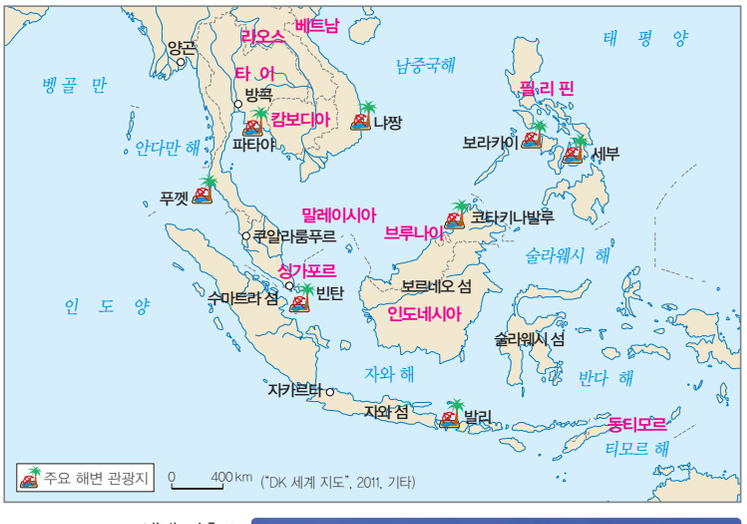
1 세계의 관광객 이동



2 지중해 주변의 주요 관광지



3 동남아시아의 해변 관광지





◀ 지중해성 기후 (프랑스 니스)

냉대 기후 ▶ (일본 삿포로)



4 기후 환경과 관광지





◀ 사바나 기후 (케냐 삼부루 국립 공원)

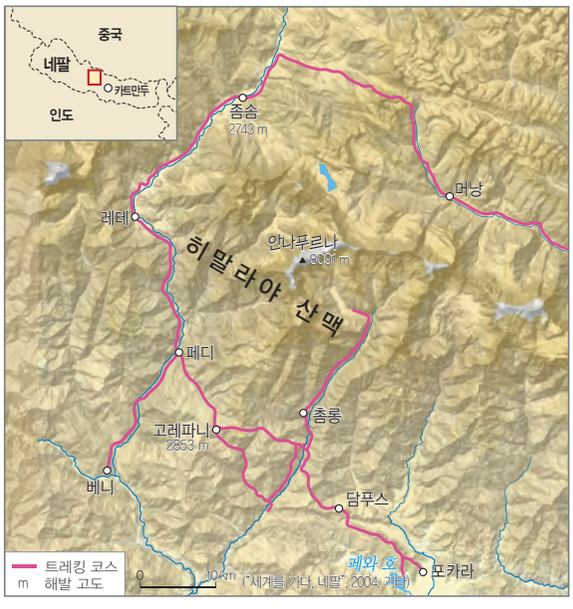
열대 기후 ▶ (타이 푸껫)

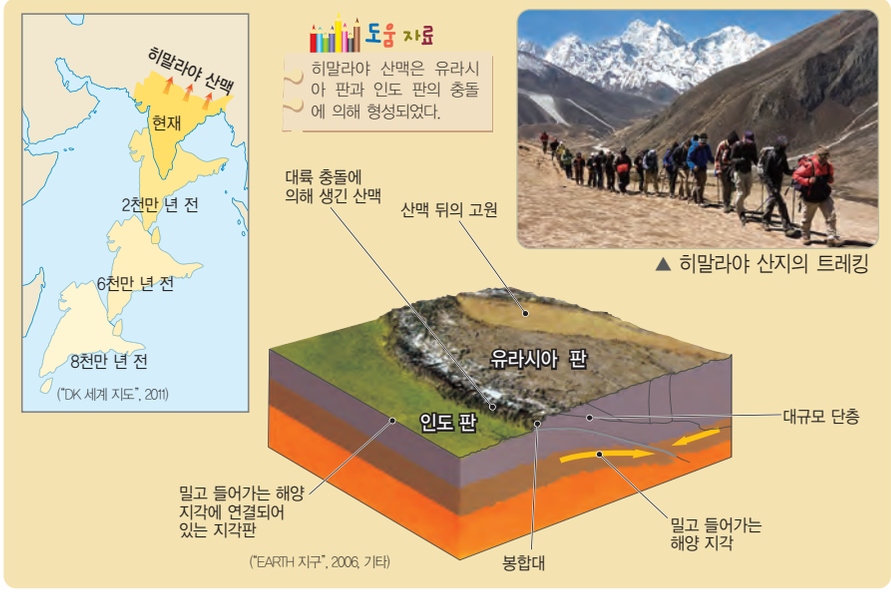


2 세계의 지형과 관광 자원



1 히말라야 산지 트레킹







2 뉴질랜드 빙하 지형





▲ 빙하가 녹기 전



▲ 빙하가 녹은 후

도움 자료

• **피오르랜드 국립 공원:** 뉴질랜드 남섬의 남서 해안에 발달한 14개의 협만과 5개의 빙하호를 합친 2.1만 ㎢의 지역이 피오르랜드 국립 공원으로 지정되어 있다. 뉴질랜드에서는 협만을 사운드(sound)라 부른다.



▲ 밀포드 사운드

3 그랜드캐니언 관광





▲ 고원의 형성

도움 자료

사암과 셰일이 번갈아 퇴적된 수평 지층이 건조 기후와 완만한 융기의 영향으로 차별 침식되어 고원과 협곡이 만들어진다.



▲ 그랜드캐니언 협곡

3 우리나라의 자연 경관

1 우리나라의 주요 산맥



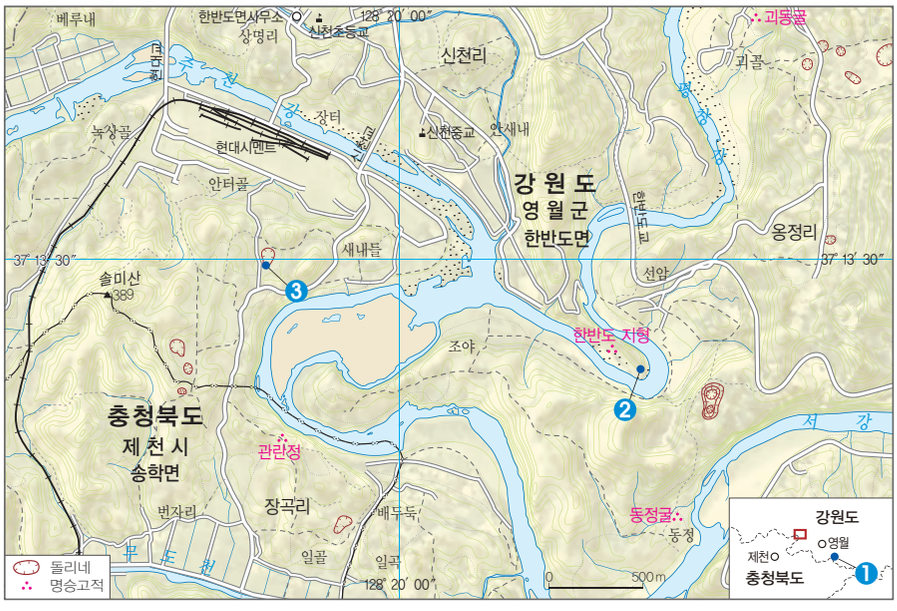
2 우리나라의 주요 하천과 유역



3 우리나라의 천연기념물 지형



4 남한강 상류와 주요 관광지





▲ 고씨동굴



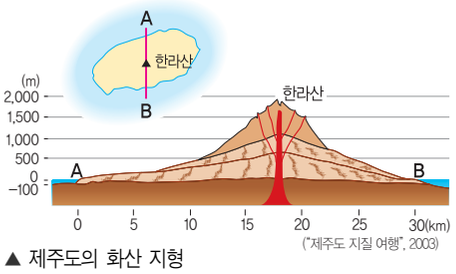
▲ 한반도 지형



▲ 돌리네

5 제주도의 관광 자원





▲ 제주도의 화산 지형

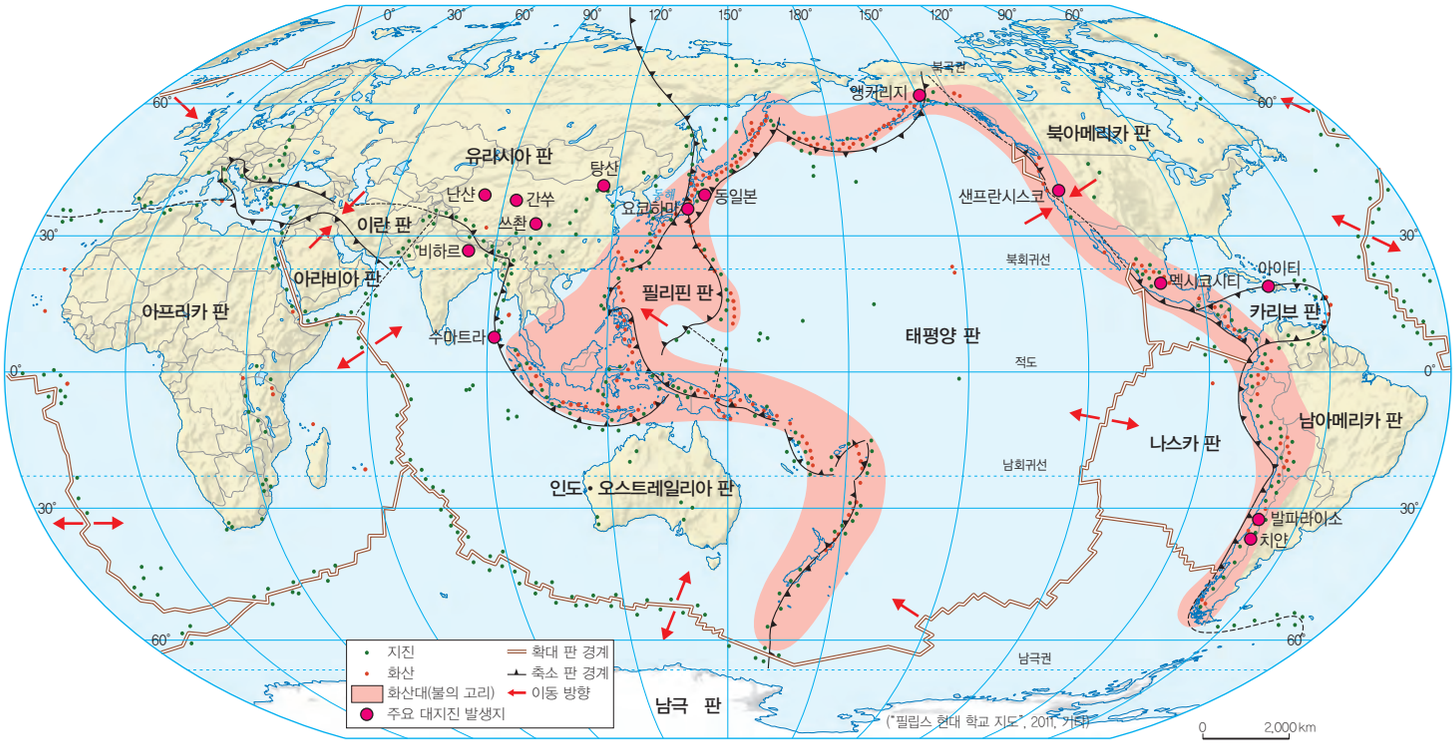


백록담 ▶

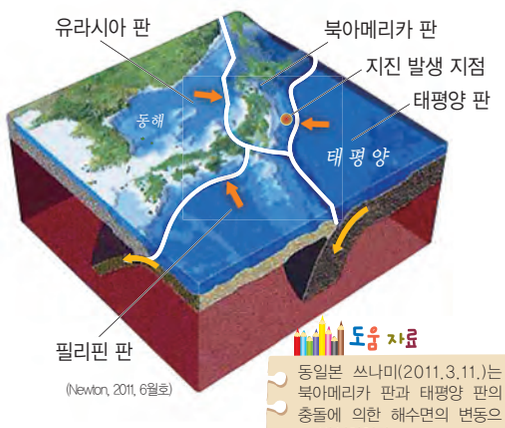
5 자연재해와 인간 생활

1 지진과 화산 지대의 주민 생활

1 세계의 판 구조와 '불의 고리'



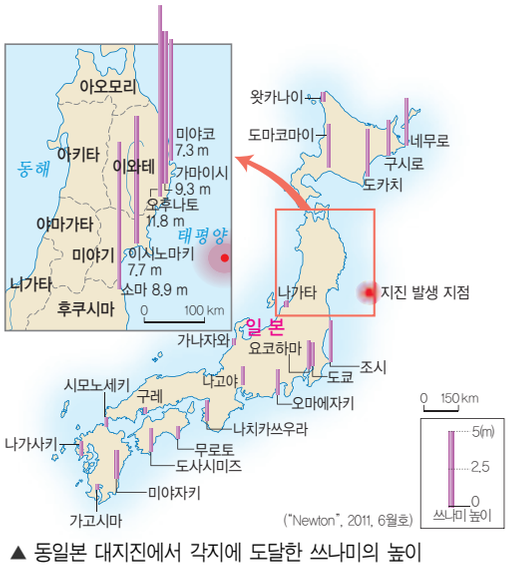
2 동일본 대지진과 쓰나미 재해



▲ 일본의 판 경계 모식도

도움 자료

동일본 쓰나미(2011. 3. 11.)는 북아메리카 판과 태평양 판의 충돌에 의한 해수면의 변동으로 발생하였다.



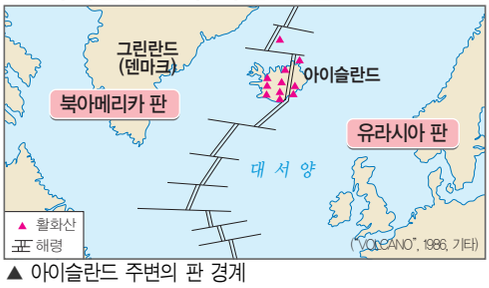
▲ 동일본 대지진에서 각지에 도달한 쓰나미의 높이





▲ 쓰나미 피해 전(위)과 후(아래)(이와테 오쓰치)

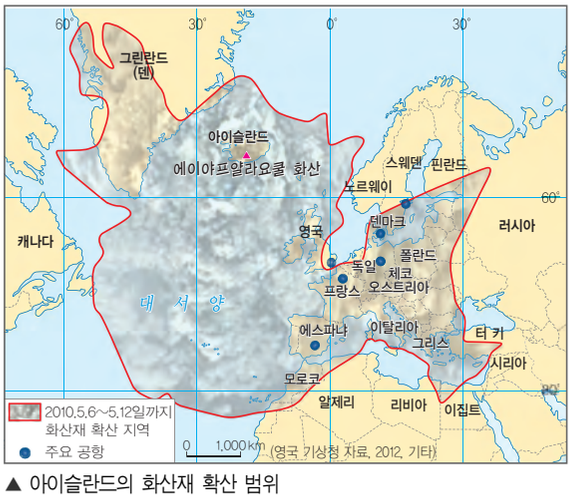
3 아이슬란드의 화산 분출



▲ 아이슬란드 주변의 판 경계



▲ 아이슬란드 열곡



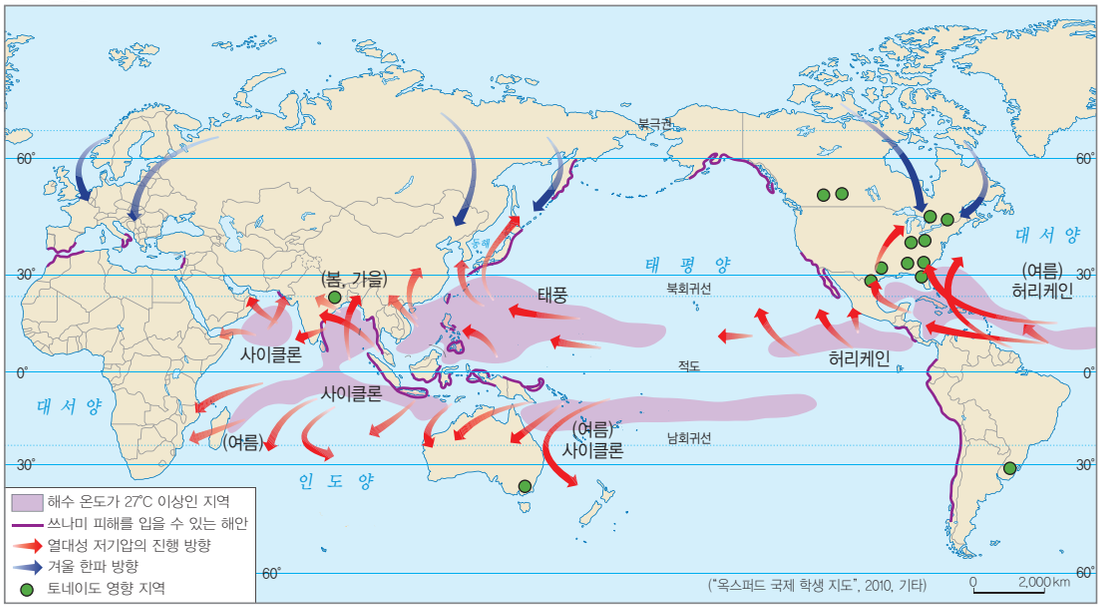
▲ 아이슬란드의 화산재 확산 범위



▲ 아이슬란드 화산 분출

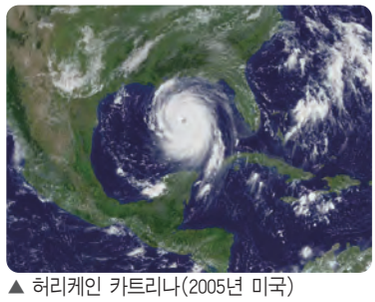
2 세계의 자연재해

1 강풍과 해일



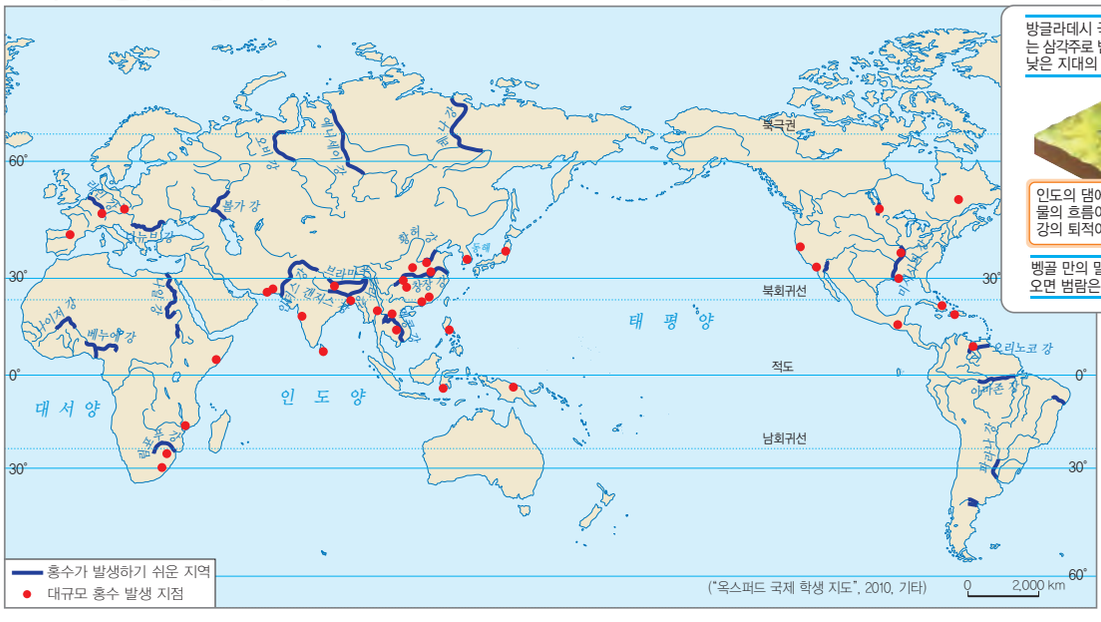


▲ 한파(리투아니아)



▲ 허리케인 카트리나(2005년 미국)

2 주요 홍수 발생 지역



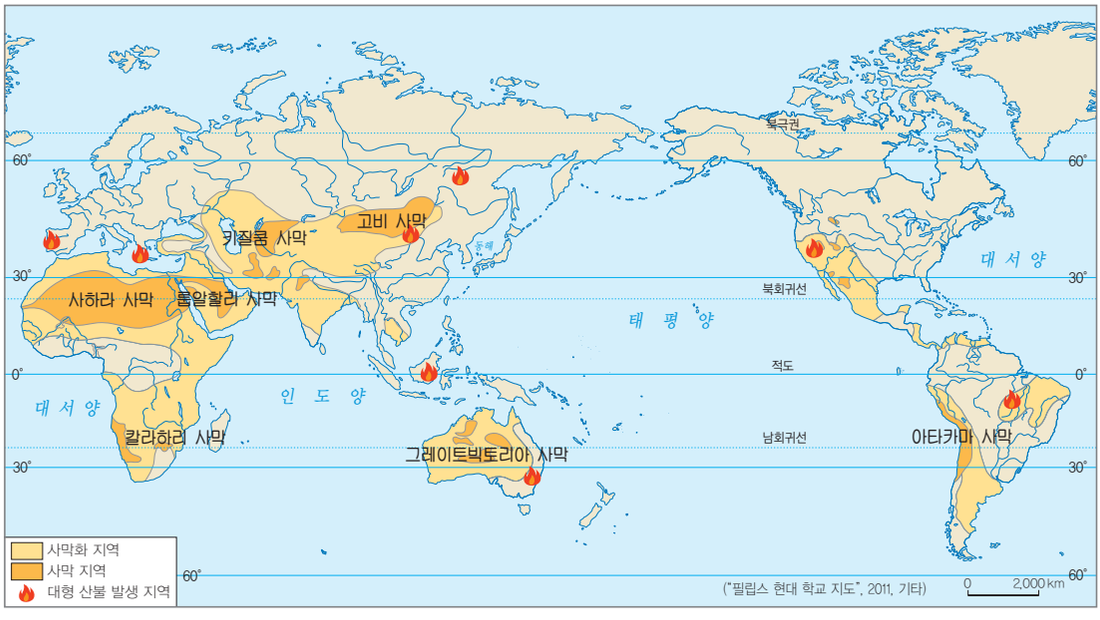


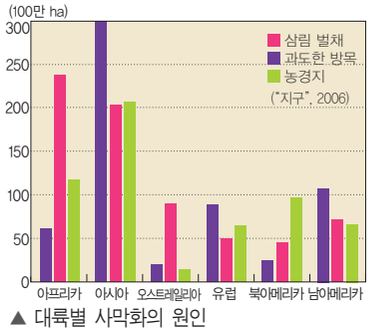
▲ 갠지스 강 하류의 범람과 삼각주 발달 모식도



▲ 홍수(방글라데시 다카)

3 사막과 사막화 지역





▲ 대륙별 사막화의 원인



▲ 사막화(리비아)

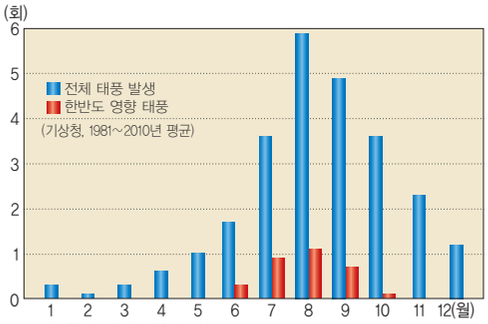
3 우리나라의 자연재해

1 우리나라에 영향을 미친 주요 태풍



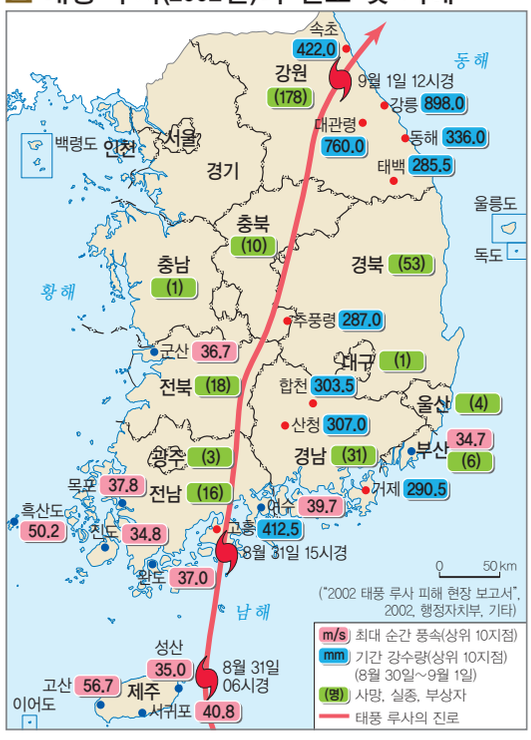


▲ 루사에 의한 피해 모습(김천 감천 철교)

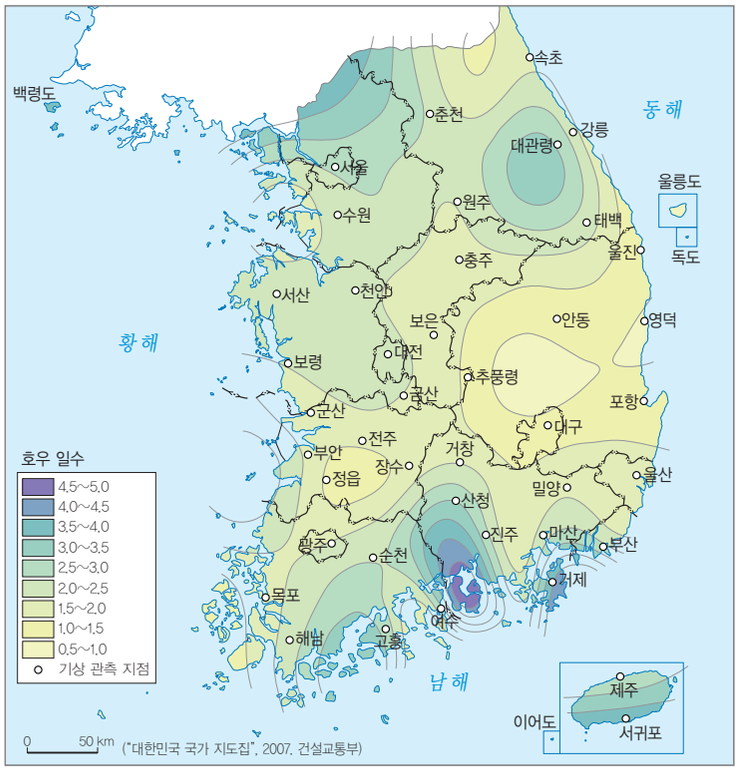


▲ 월평균 태풍 발생 횟수

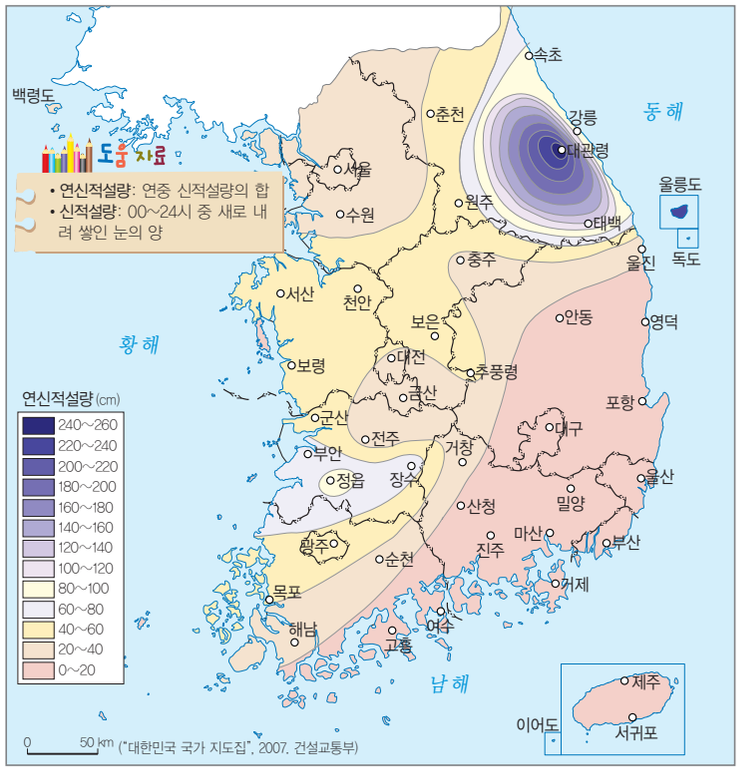
2 태풍 루사(2002년)의 진로 및 피해

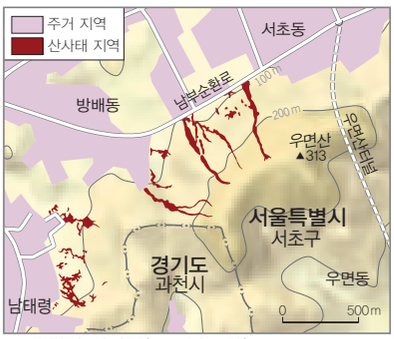


3 호우 발생 일수



4 연신적설량





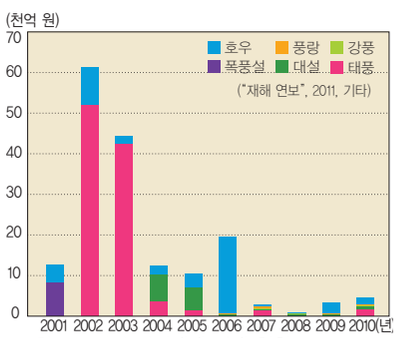
▲ 우면산 산사태(2011년 7월)



▲ 산사태(우면산)



▲ 폭설(강릉)

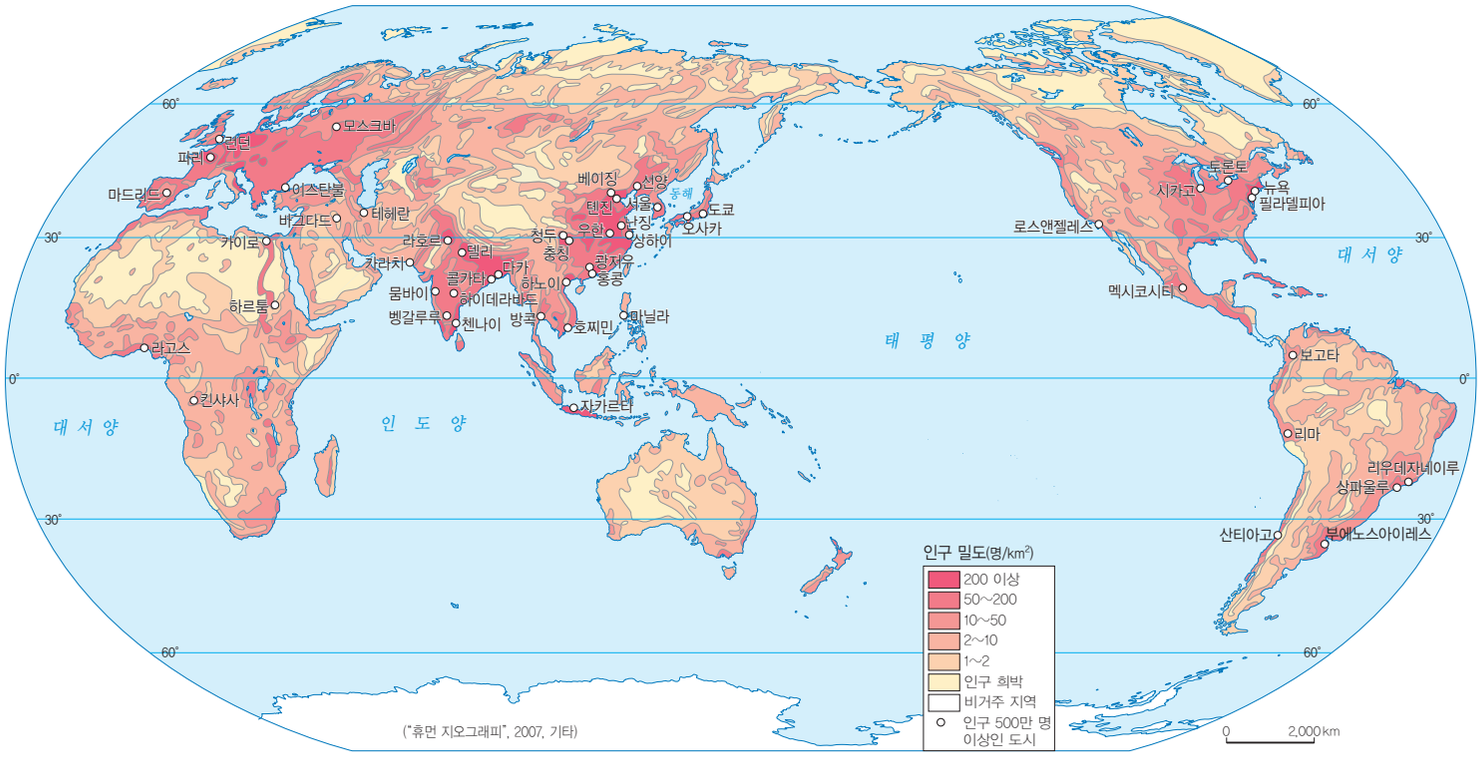


▲ 최근 10년간 자연재해 피해 현황

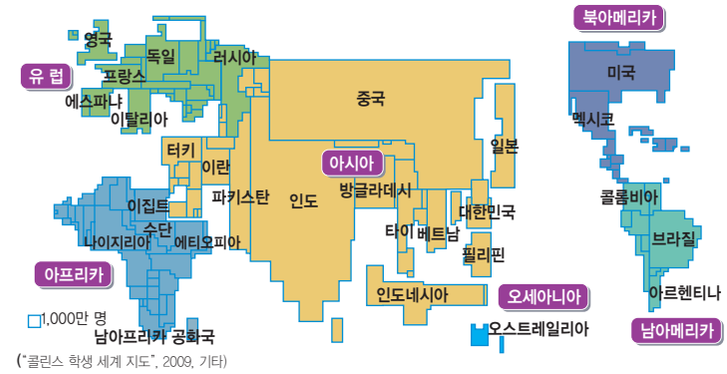
6 인구 변화와 인구 문제

1 인구 분포

1 세계의 인구 밀도

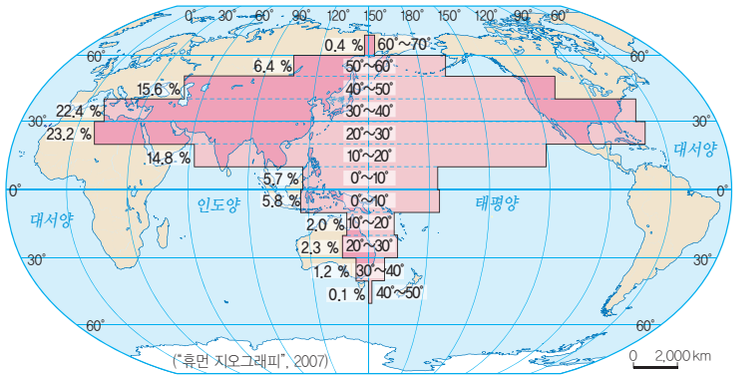


2 국가별 인구 규모

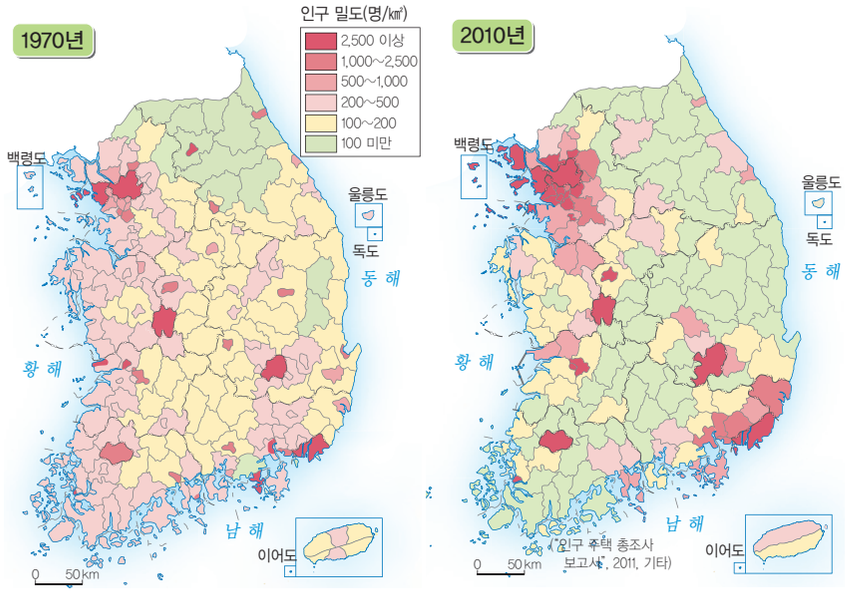


("콜린스 학생 세계 지도", 2009, 기타)

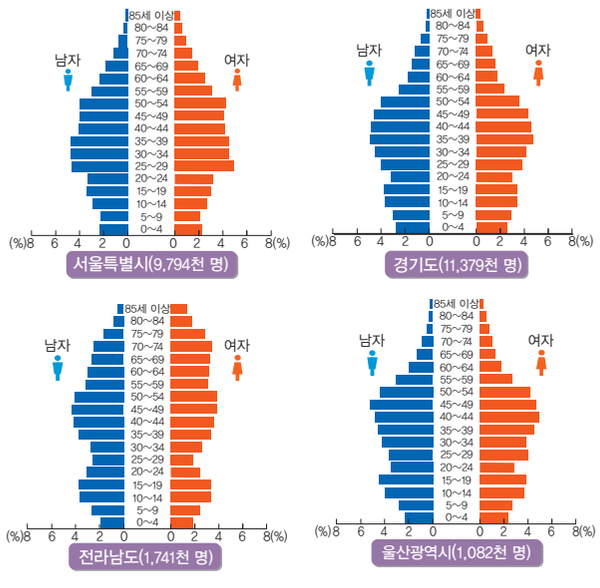
3 위도별 인구 분포 비율



4 우리나라의 인구 밀도

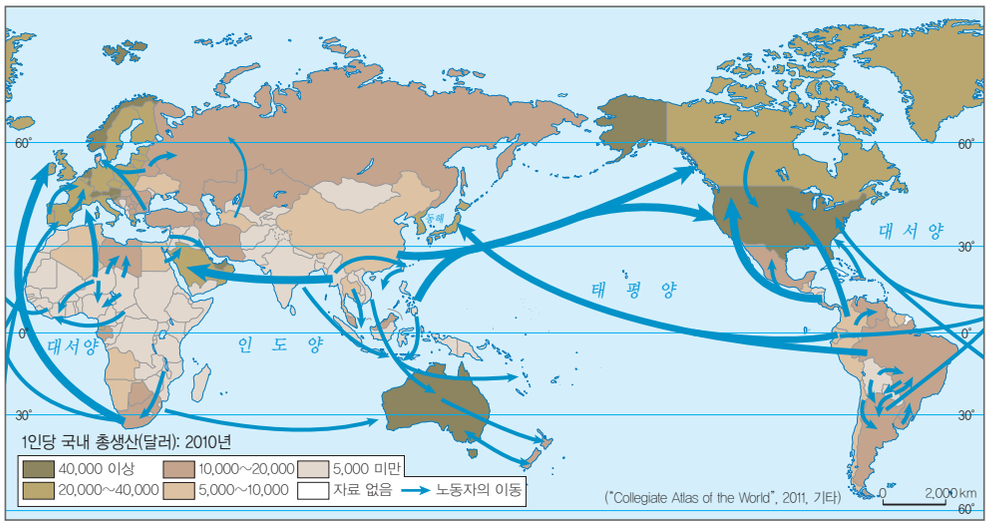


5 인구 구조의 지역차(2010년)



2 인구 이동

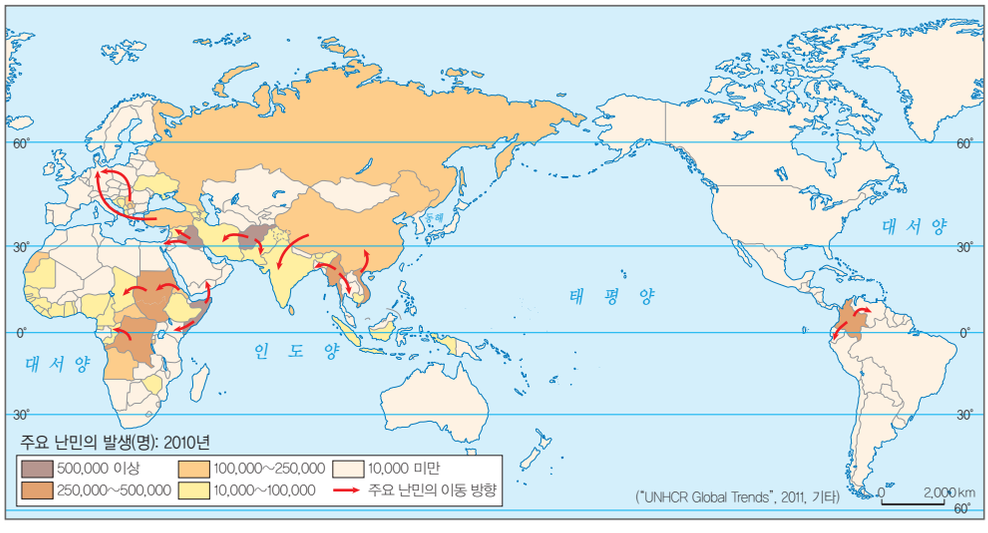
1 국내 총생산과 노동자 국제 이동

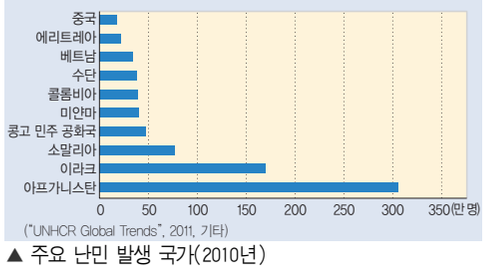


2 우리나라에 유입한 아시아 지역 외국인



3 난민 이동



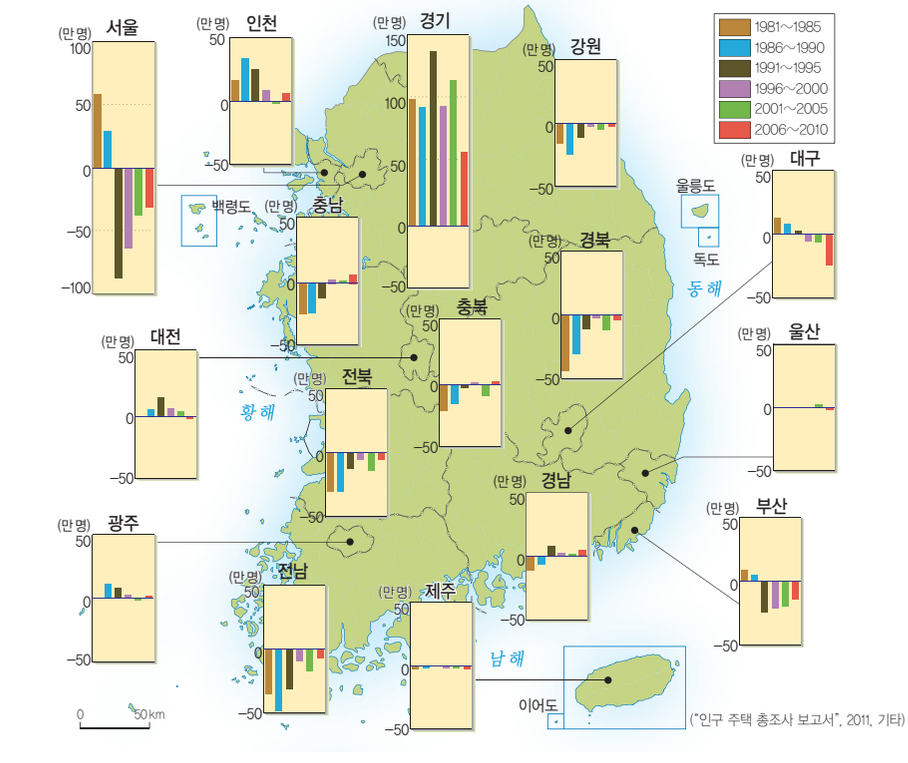


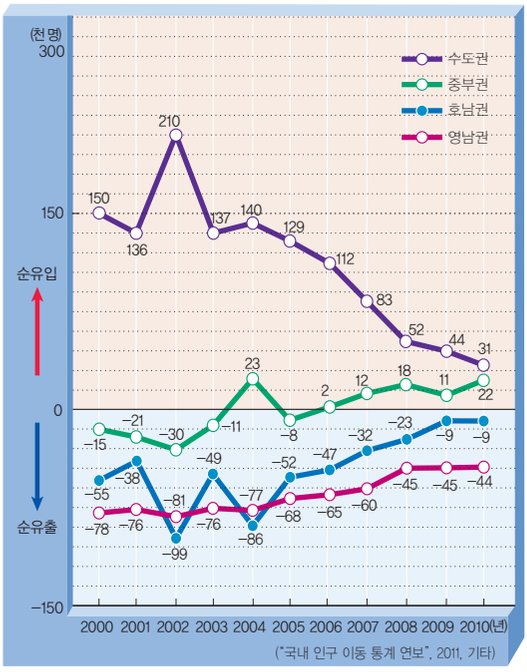
▲ 주요 난민 발생 국가(2010년)



▲ 라이베리아로 향하는 코트디부아르 난민들

4 우리나라의 시도별 인구 순이동

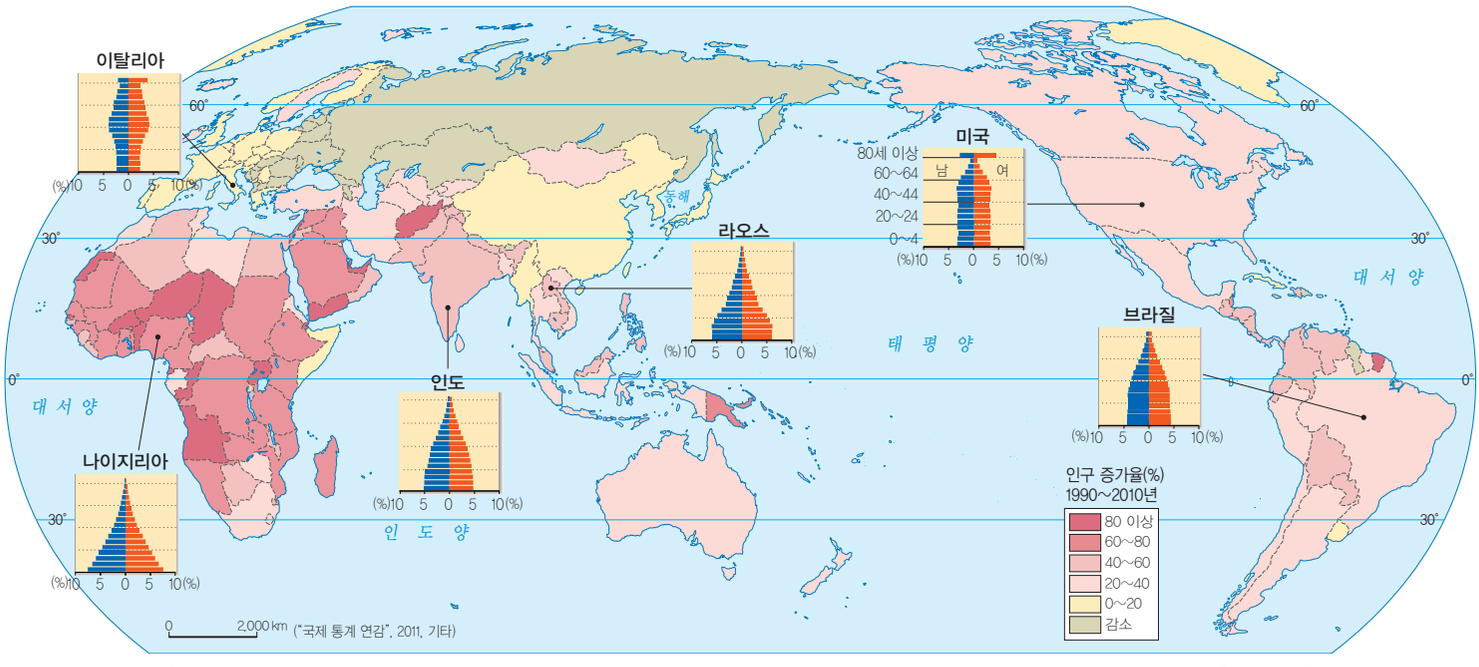




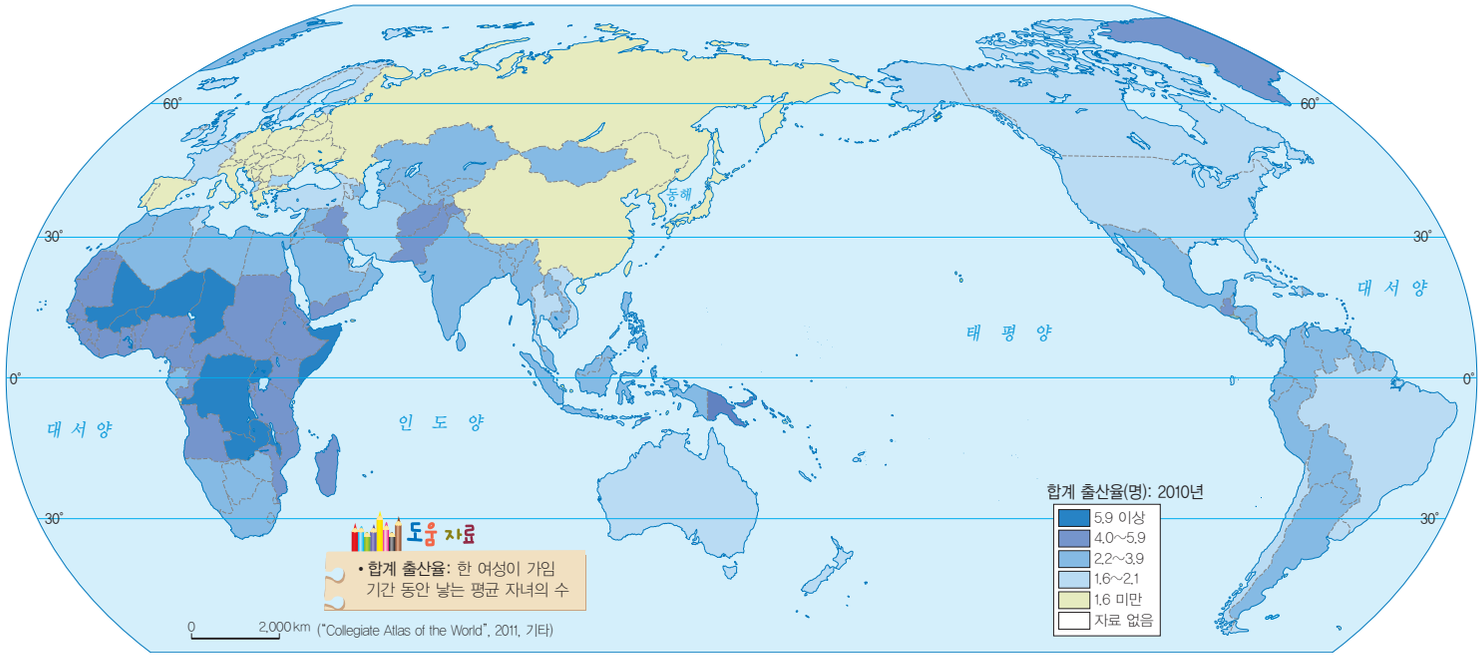
▲ 권역별 순이동

3 인구 문제

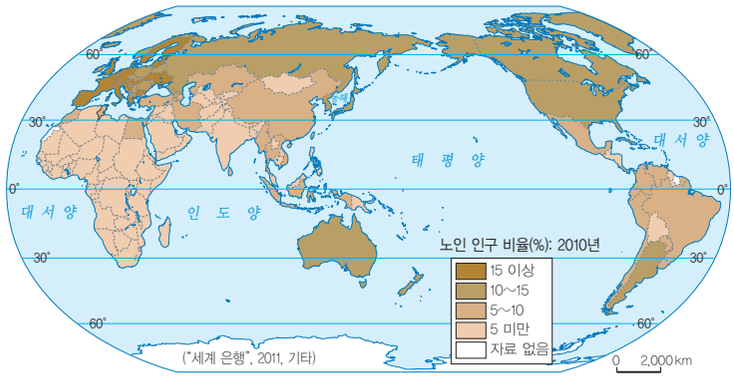
1 국가별 인구 증가율



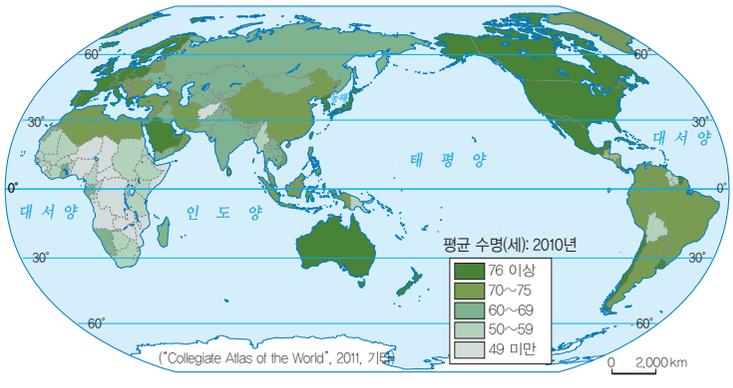
2 국가별 합계 출산율



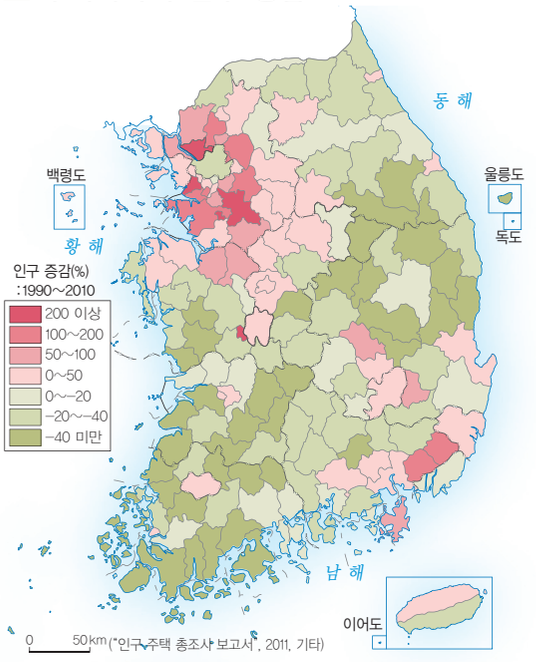
3 국가별 노인 인구 비율



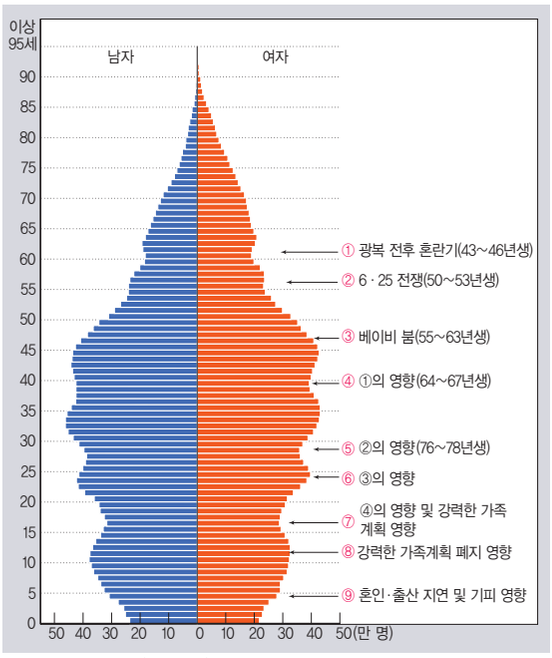
4 국가별 평균 수명



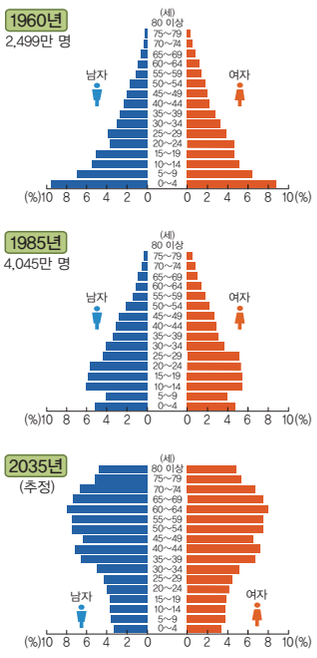
5 우리나라의 인구 증감



▲ 인구 증감

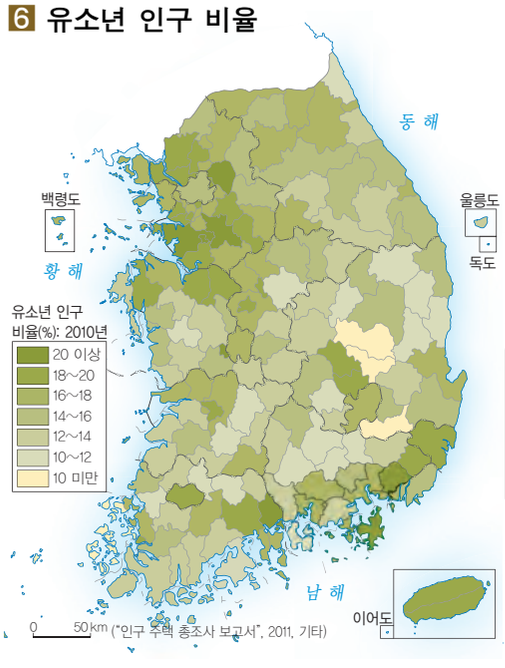


▲ 인구 피라미드(2010년)

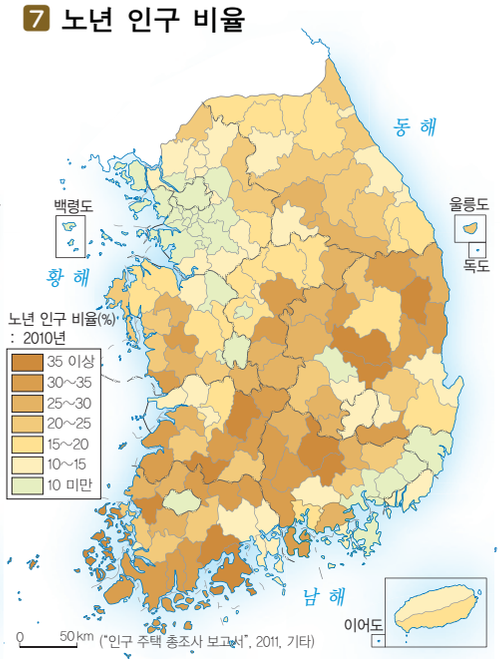


▲ 인구 피라미드의 변화

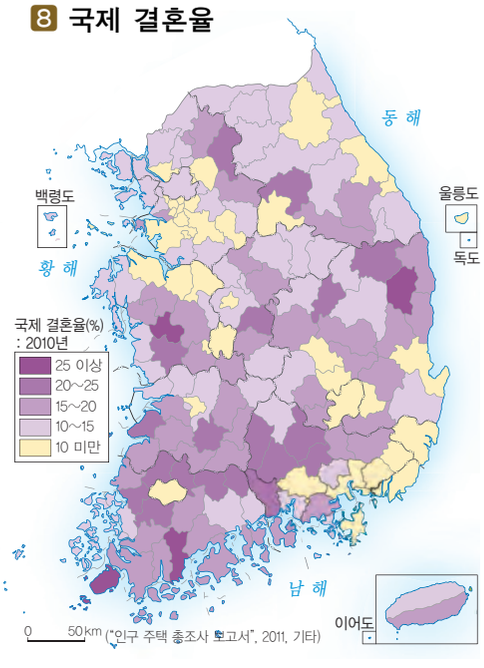
6 유소년 인구 비율



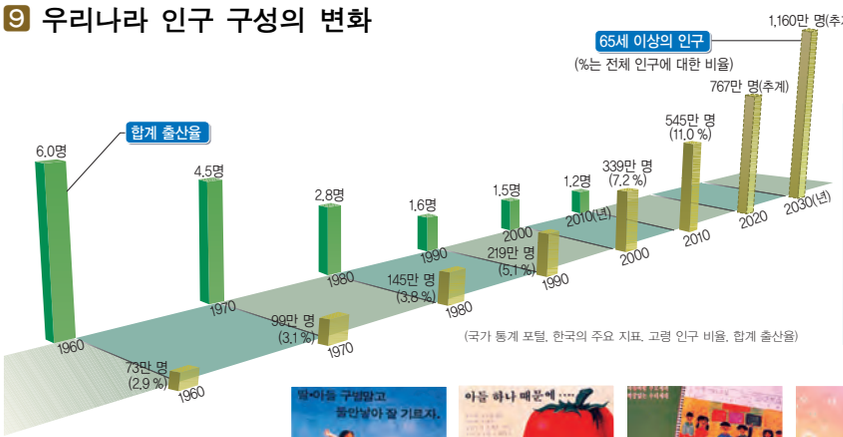
7 노년 인구 비율



8 국제 결혼율



9 우리나라 인구 구성의 변화



(국가 통계 포털, 한국의 주요 지표, 고령 인구 비율, 합계 출산율)



2010년대

가족계획 포스터의 변천 ▶



1970년대



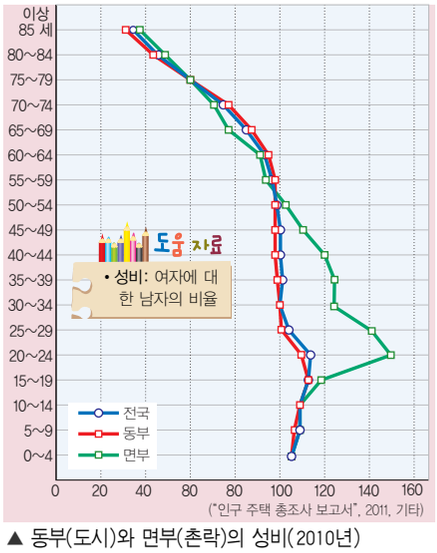
1980년대



1990년대



2000년대

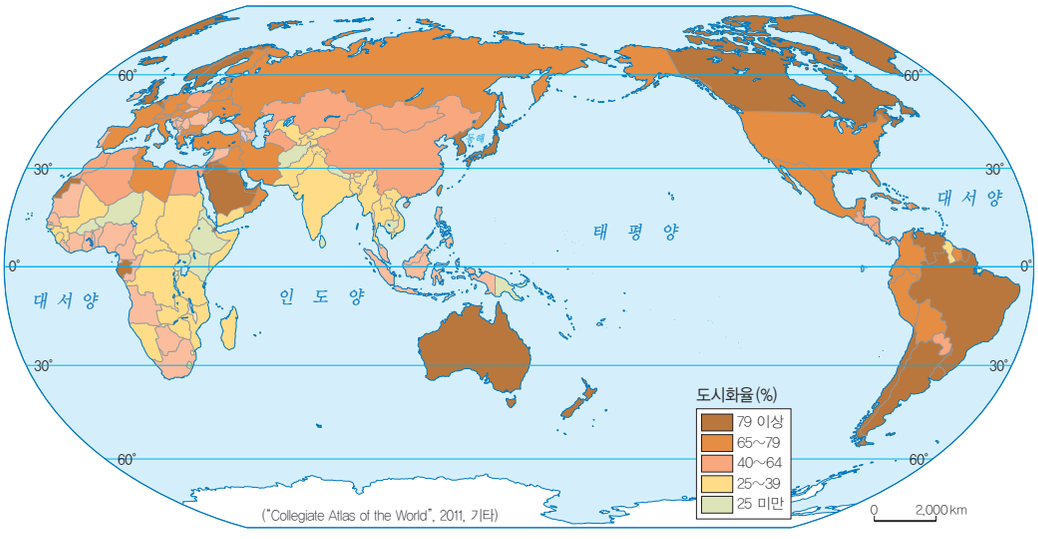


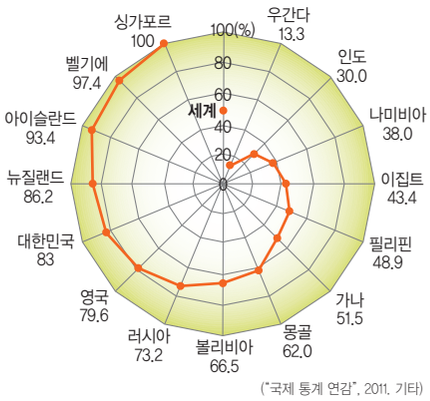
▲ 동부(도시)와 면부(촌락)의 성비(2010년)

7 도시 발달과 도시 문제

1 도시 발달

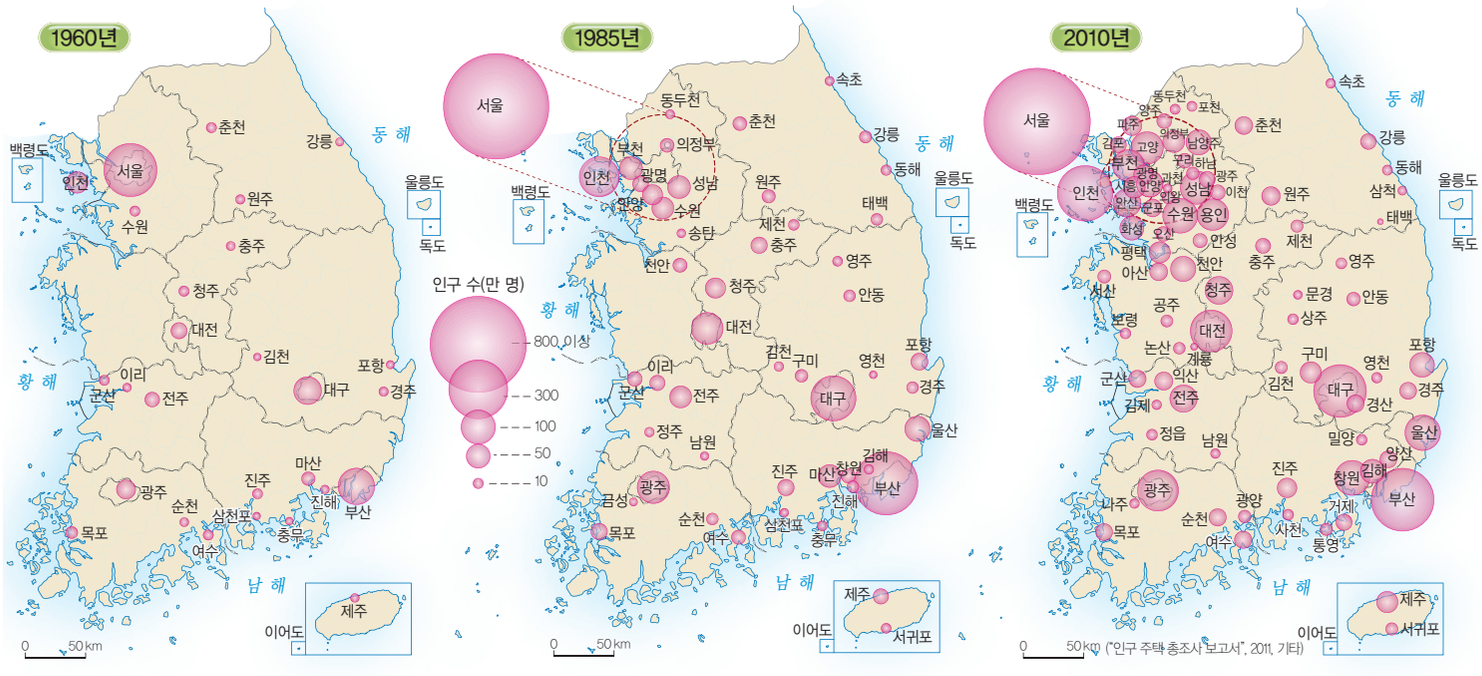
1 국가별 도시화율





▲ 주요 국가별 도시화율(2010년)

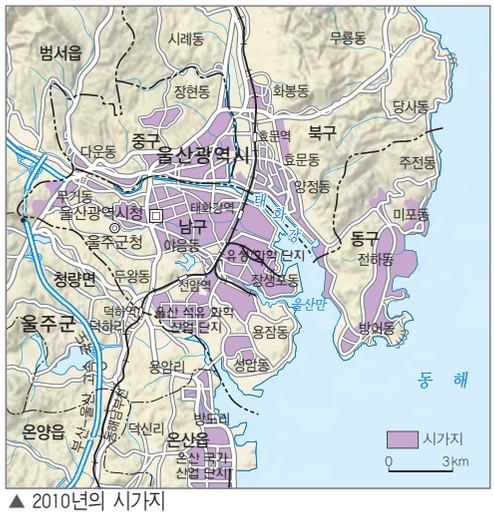
2 우리나라의 도시 성장



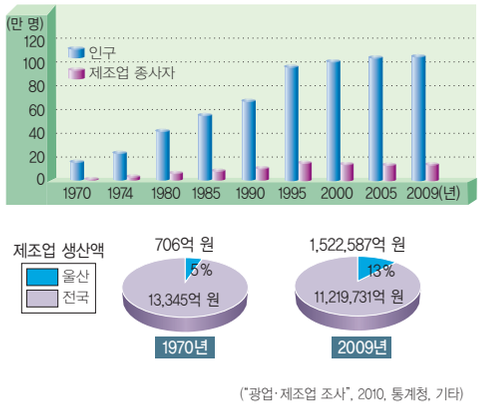
3 울산의 도시화



▲ 1965년의 시가지



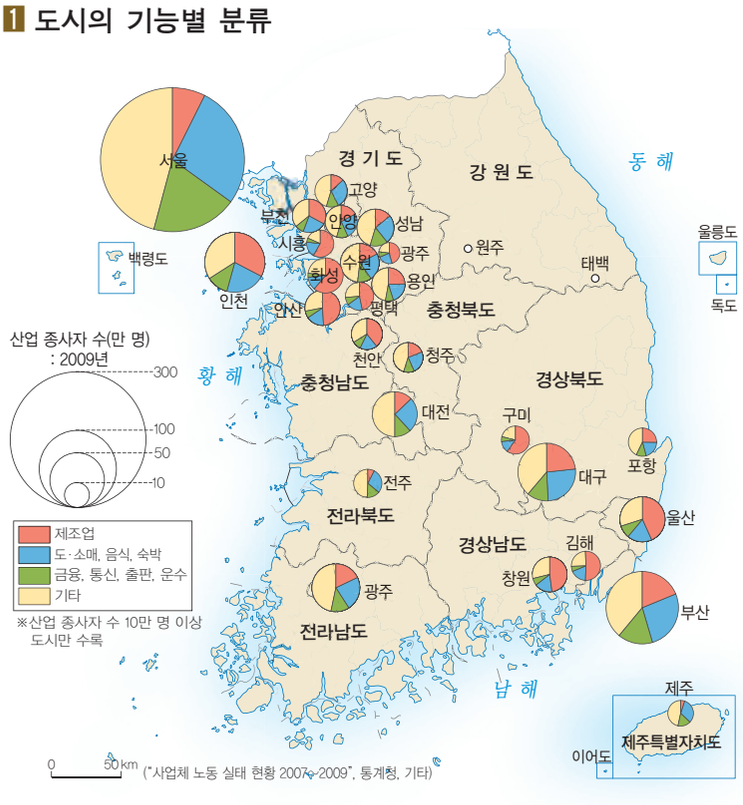
▲ 2010년의 시가지

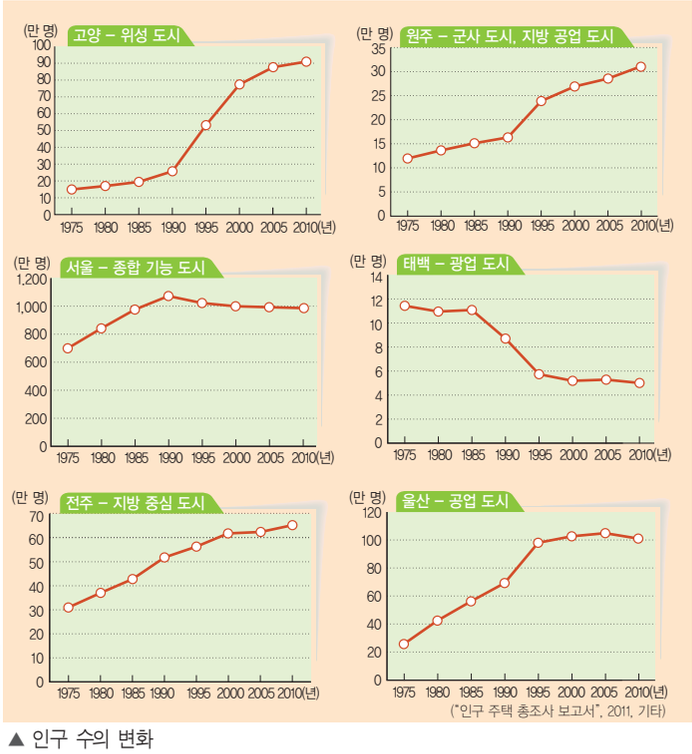


▲ 울산의 인구와 제조업의 비중

2 기능에 따른 도시의 성장

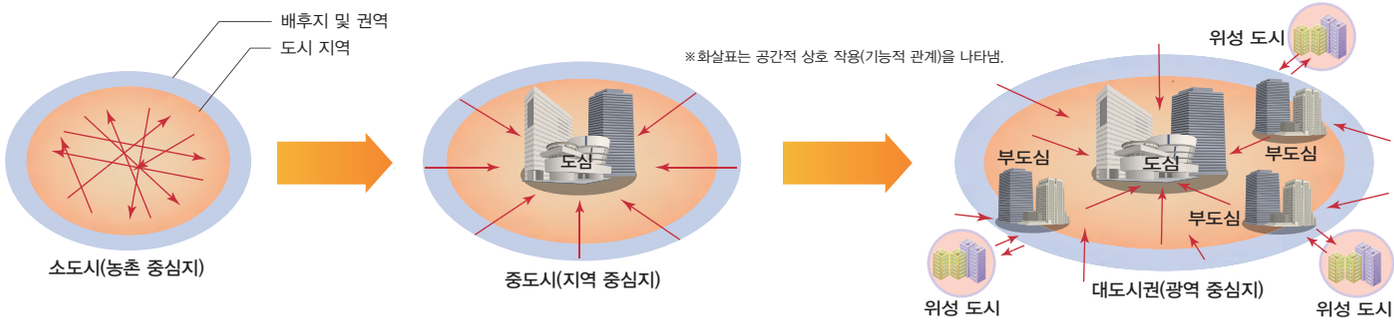
1 도시의 기능별 분류





▲ 인구 수의 변화

2 도시화와 도시 구조



3 도시 내부의 경관

1 다양한 도시 경관(서울)





❶ 도심 내부 모습(종로구)



❷ 주택 밀집 지역(신길동)



❸ 아파트형 공장(디지털 산업 단지)



❹ 아파트 밀집 지역(상계동)



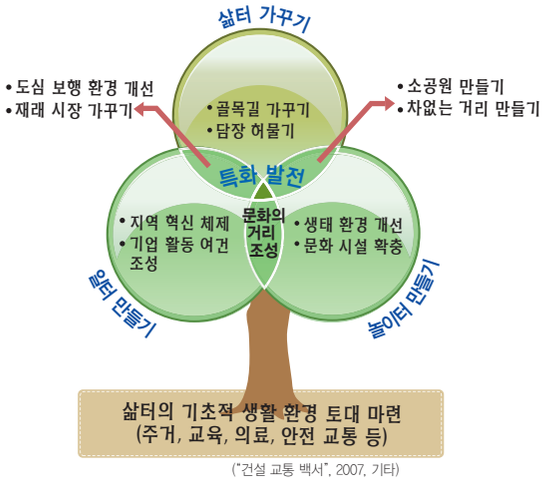
❺ 부도심(강남역)



❻ 도시 외부 모습(강동구)

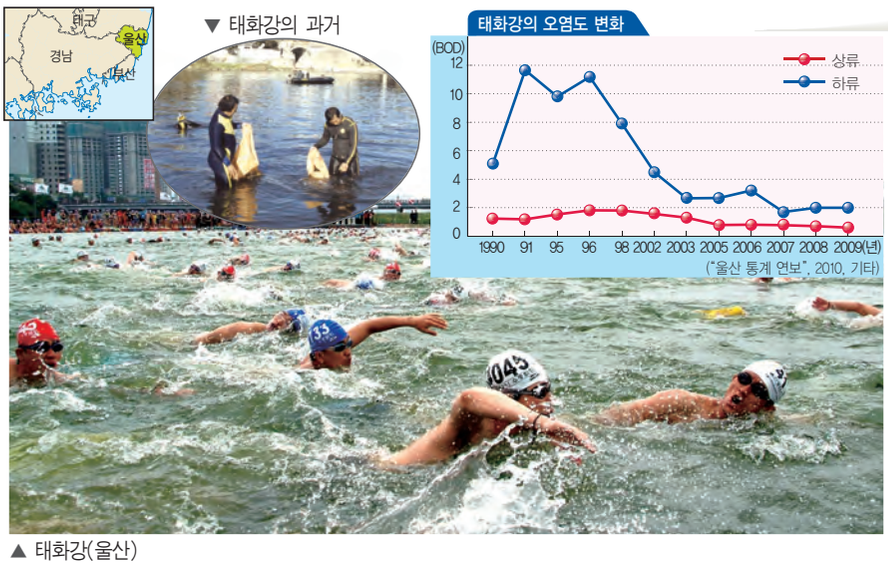
4 살기 좋은 도시

1 살기 좋은 도시 만들기



("건설 교통 백서", 2007, 기타)

▲ 살고 싶은 도시 만들기 개념도



▲ 태화강(울산)

2 우리나라의 살기 좋은 도시



❶ 그린웨이(서울특별시 강동구)



❷ 지리산 둘레길(남원시)



❸ 소매물도(통영시)

❹ 산지천 복원(제주시)

❺ 올레길(서귀포시)

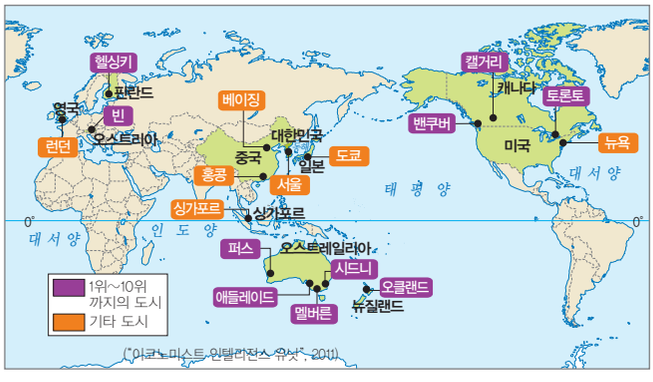
3 세계의 살기 좋은 도시



▲ 빈(오스트리아)



▲ 도쿄(일본)



도움 자료

• 이코노미스트 인텔리전스 유닛에서 선정한 세계에서 살기 좋은 도시 140개 도시 중 1위~10위까지 도시와 기타 중요한 도시를 선정하여 수록



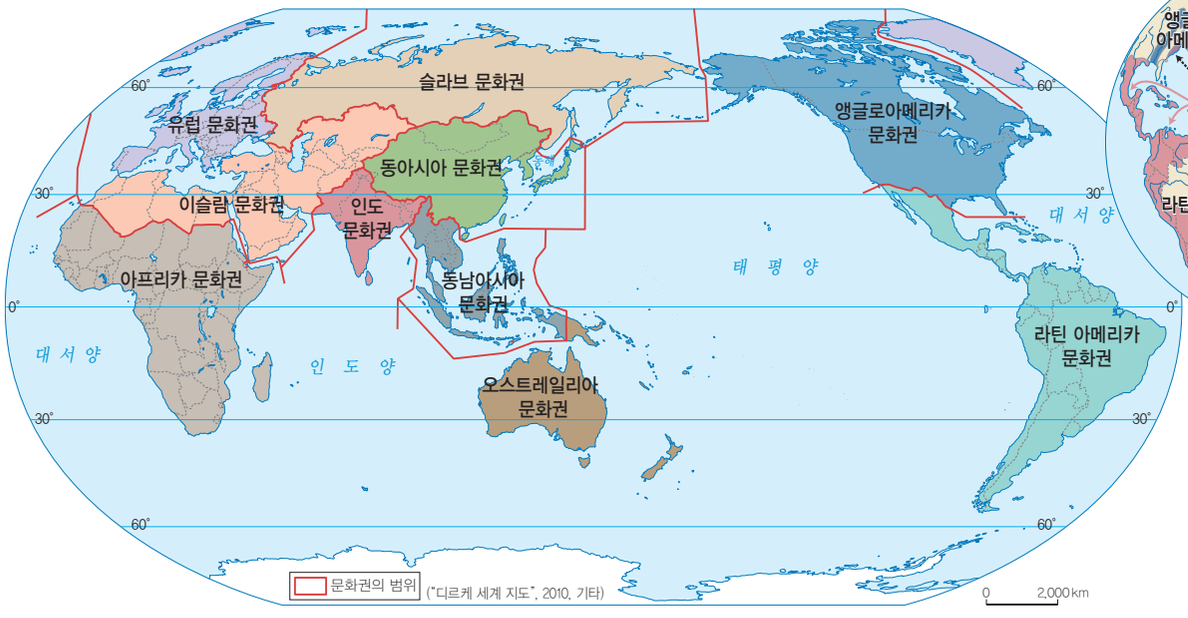
▲ 밴쿠버(캐나다)



▲ 멜버른(오스트레일리아)

1 세계의 다양한 문화(1)

1 세계의 문화권



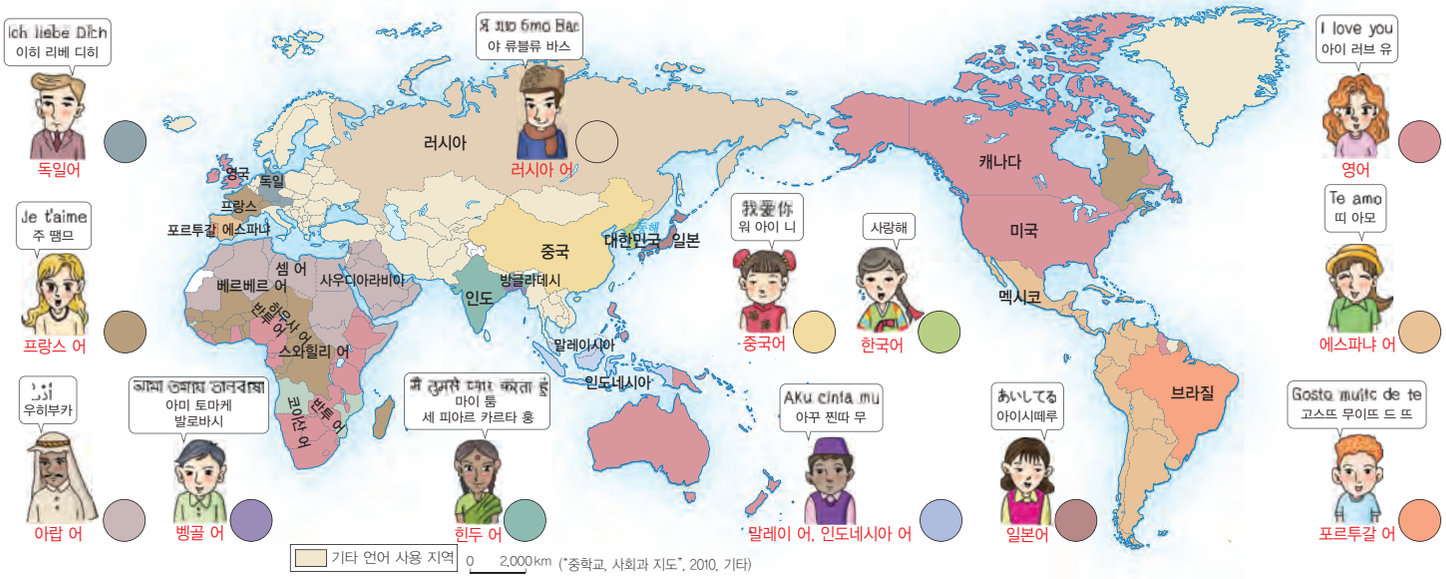


▲ 유럽과 아메리카 간의 인구 이동

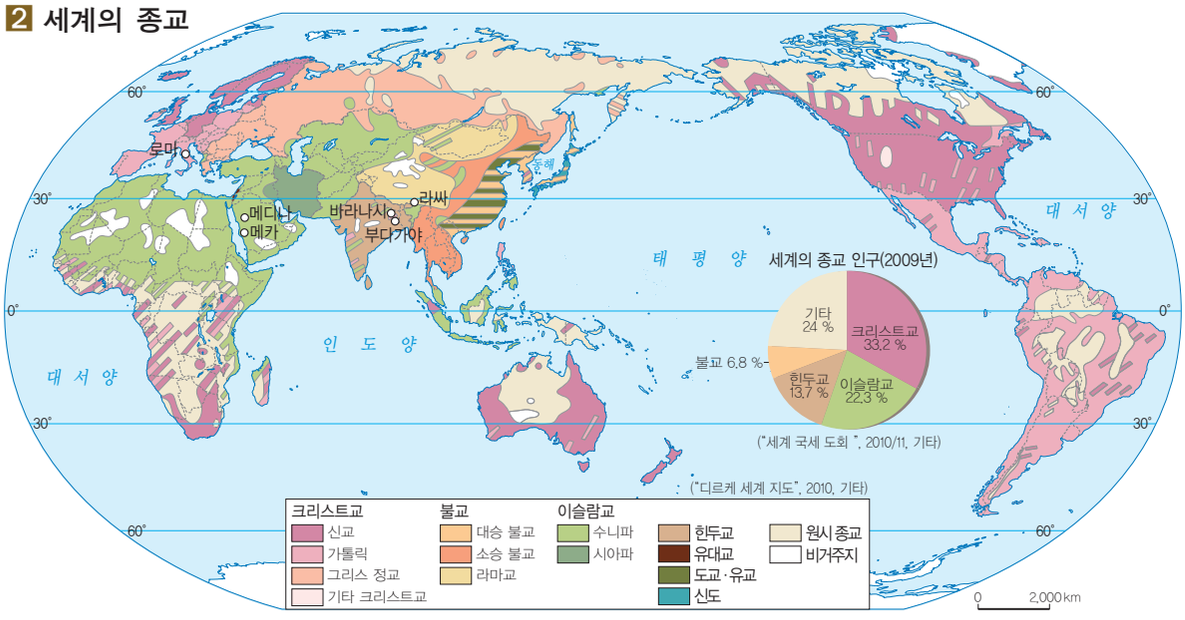
도움 자료

유럽인의 아메리카로의 인구 이동에 따라 영국의 영향을 강하게 받은 앵글로아메리카 문화권, 에스파냐와 포르투갈의 영향을 받은 라틴 아메리카 문화권이 형성되었다.

2 세계의 언어



2 세계의 종교





▲ 크리스트교



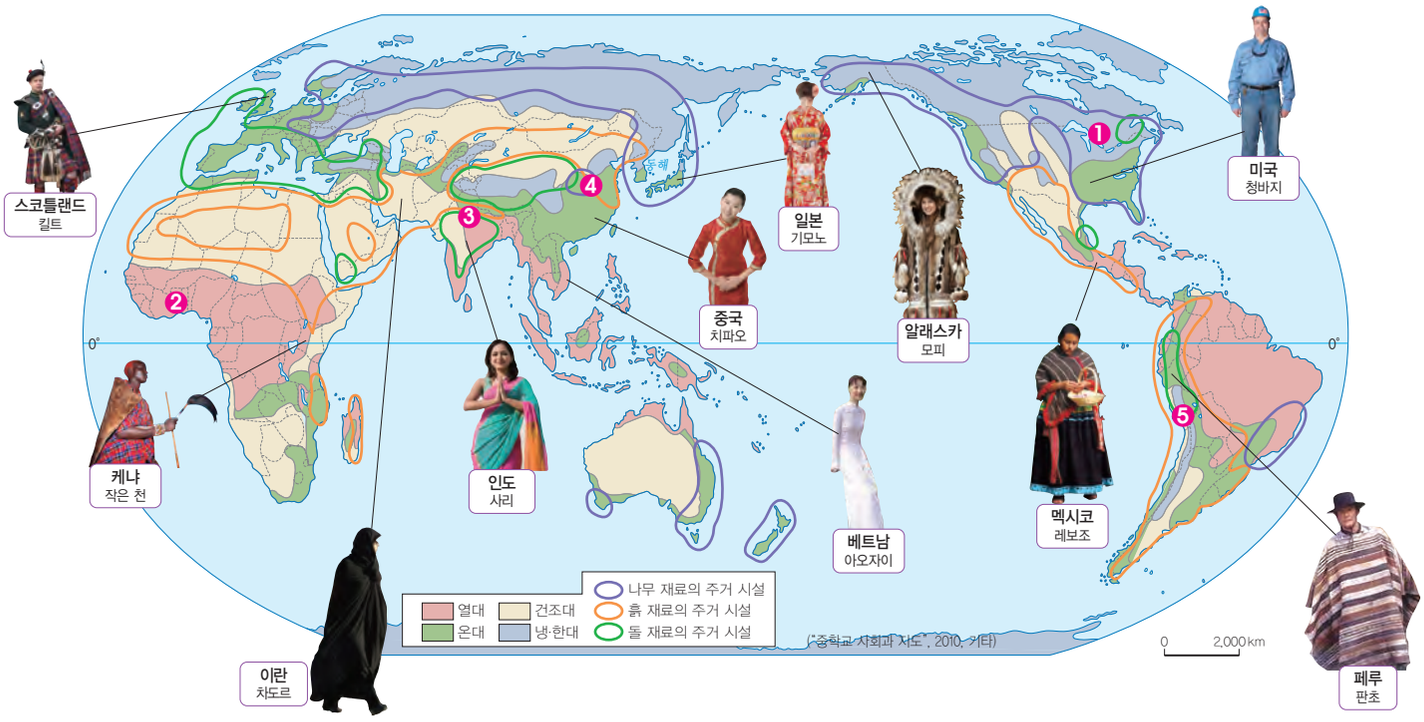
▲ 불교



▲ 이슬람교

2 세계의 다양한 문화(2)

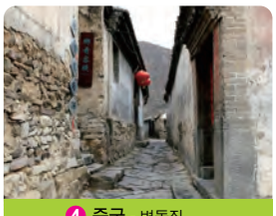
1 세계 여러 지역의 의복과 주거 시설




❶ 캐나다 - 통나무집

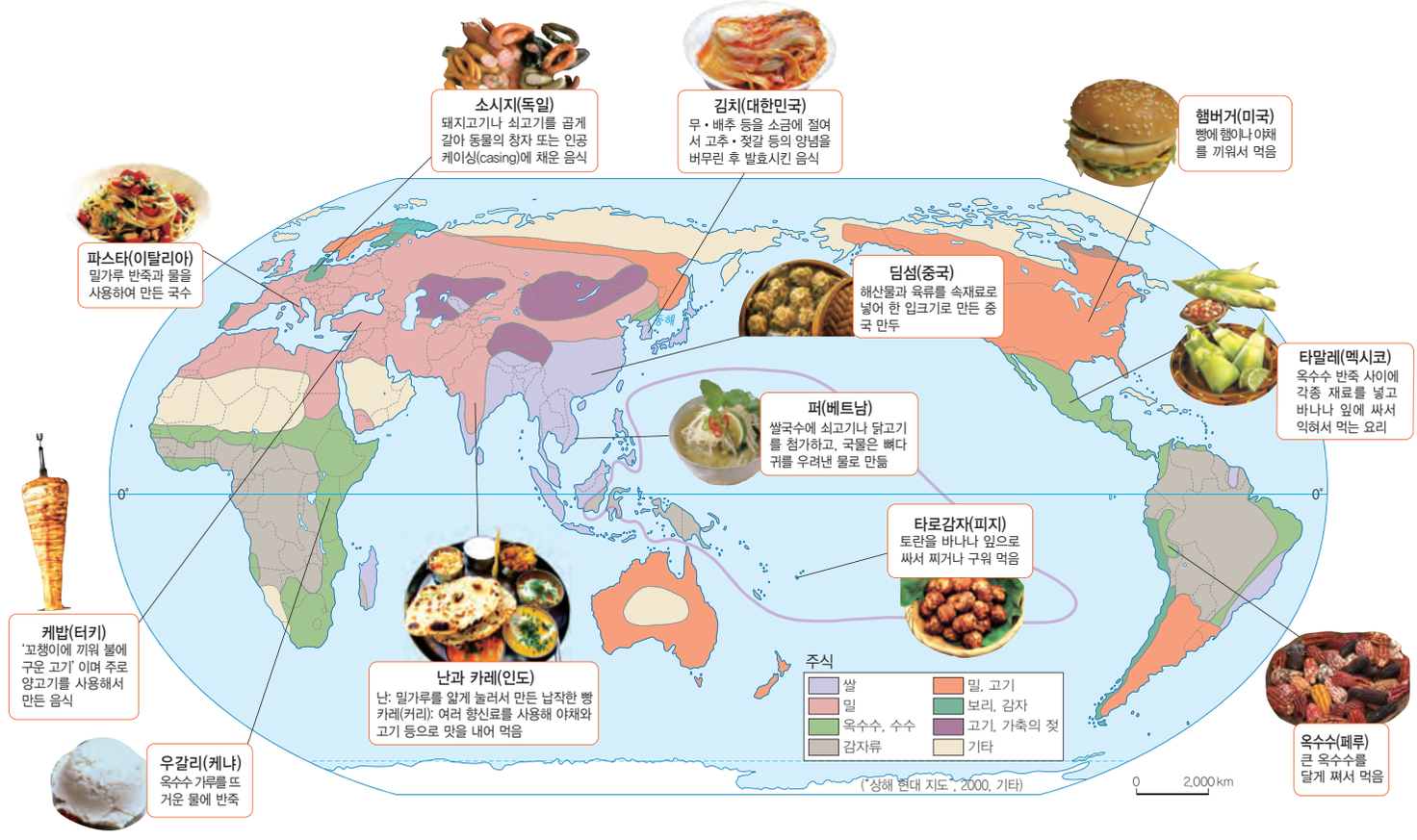

❷ 토고 - 흙집


❸ 네팔 - 돌집


❹ 중국 - 벽돌집

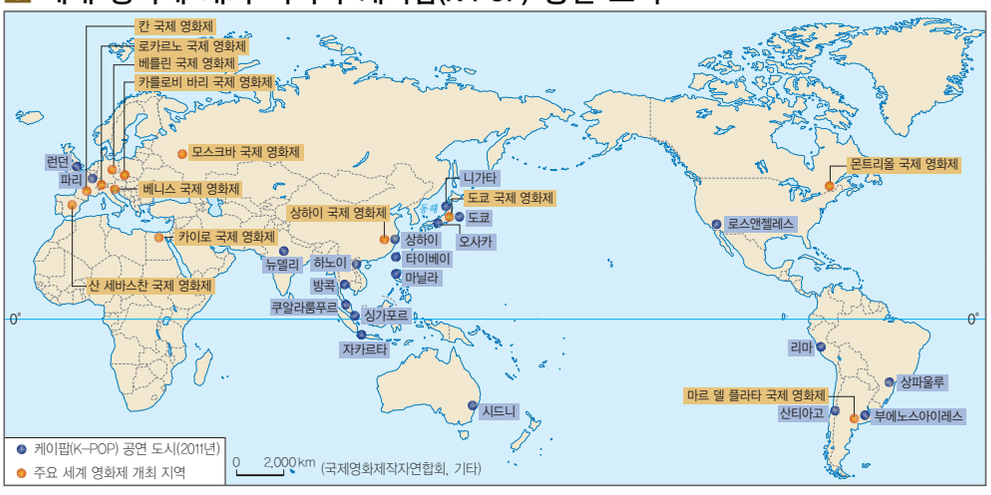

❺ 페루 - 티티카카 호의 갈대집

2 세계 여러 지역의 주식과 지역별 전통 음식

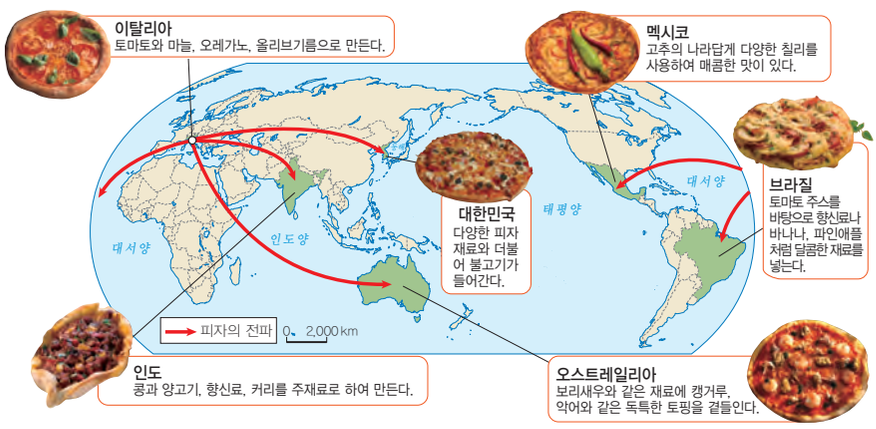


3 문화적 창조와 공존

1 세계 영화제 개최 지역과 케이팝(K-POP) 공연 도시



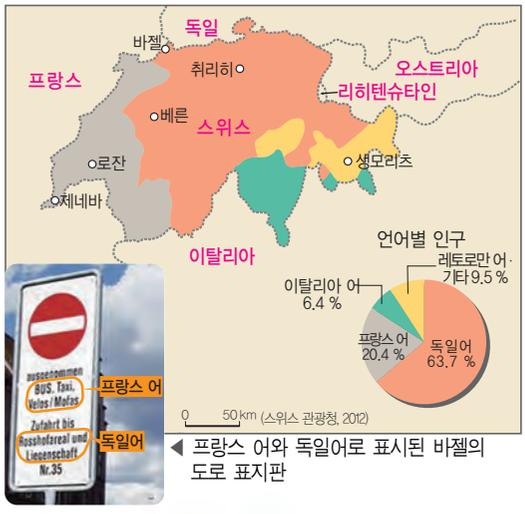
2 피자의 전파



3 예루살렘 종교 경관



4 스위스의 언어 분포



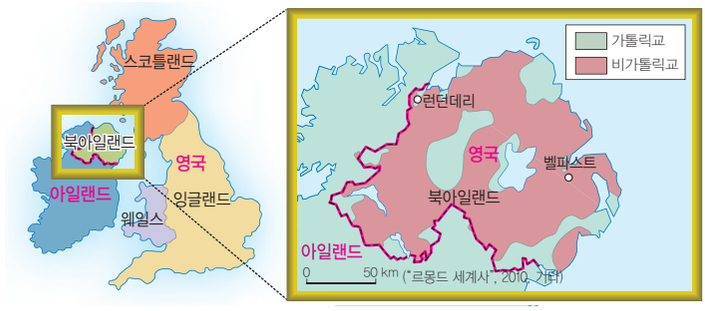
◀ 프랑스 어와 독일어로 표시된 바젤의 도로 표지판

4 문화적 갈등 – 종교 분쟁

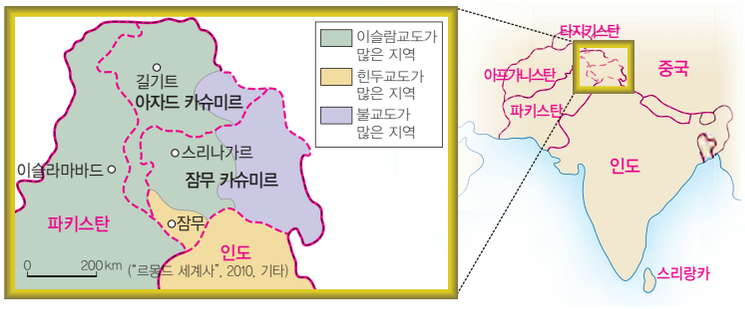
1 세계의 주요 종교 분쟁 지역



2 북아일랜드의 종교 분쟁



3 카슈미르 지방의 종교 분쟁



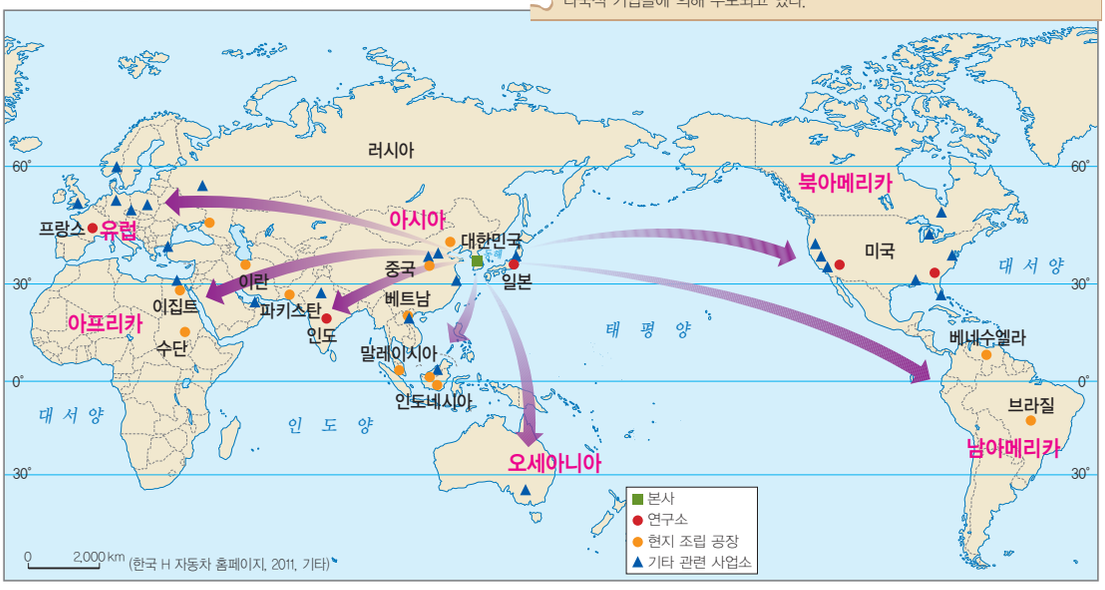
9 글로벌 경제와 지역 변화

1 다국적 기업

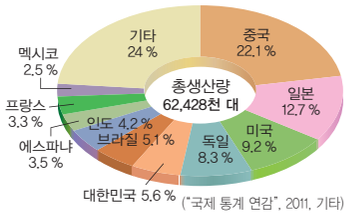
1 자동차 생산의 세계화

도움 자료

정보 통신 기술의 발달과 함께 경제의 세계화가 진행되면서 경제적 의미의 국경이 사라지고 있으며, 이에 따라 세계 여러 지역 간의 상호 의존성이 더욱 심화되고 있다. 특히 현대 산업에서 중요한 제조업 중의 하나인 자동차 산업은, 소수의 다국적 기업들에 의해 주도되고 있다.

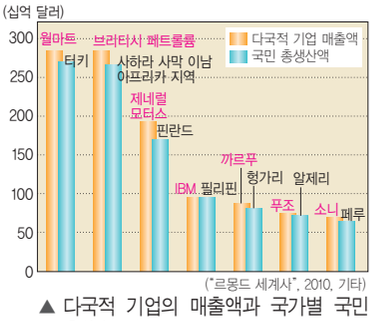


(한국 H 자동차 홈페이지, 2011, 기타)



("국제 통계 연감", 2011, 기타)

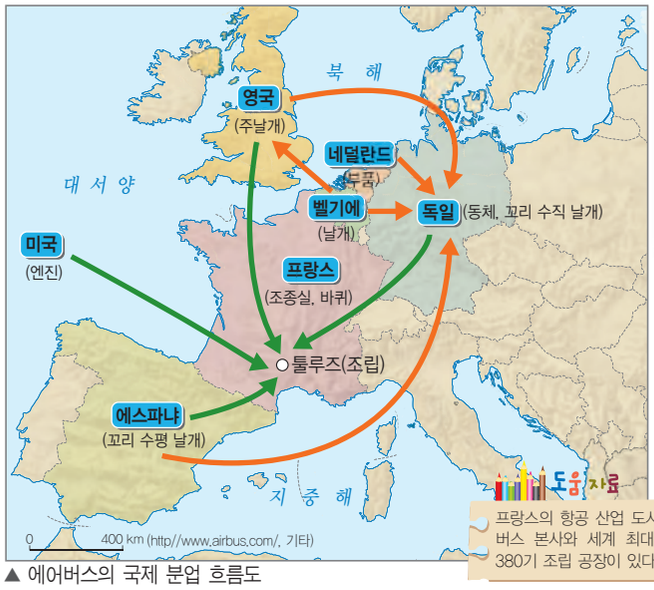
▲ 자동차 생산(2009년)



("르몽드 세계사", 2010, 기타)

▲ 다국적 기업의 매출액과 국가별 국민 총생산 비교

2 항공기의 국제 분업



▲ 에어버스의 국제 분업 흐름도

도움 자료

프랑스의 항공 산업 도시 툴루즈에는 에어버스 본사와 세계 최대 여객기 에어버스 380기 조립 공장이 있다.



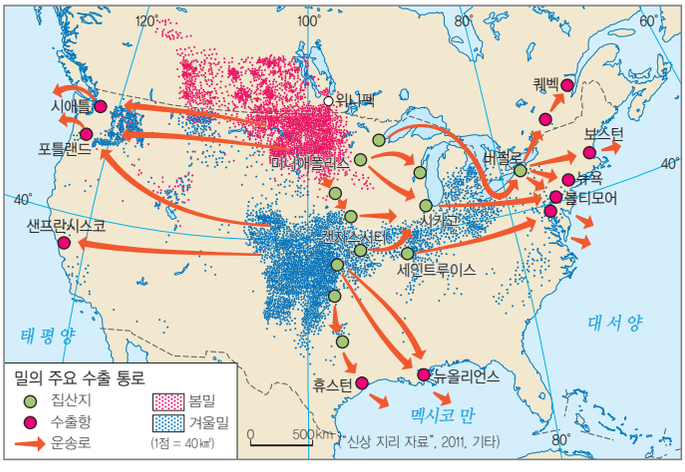
▲ 조립 공장 내부 모습



▲ 에어버스 380기 조립도

2 농업 생산의 기업화

1 밀의 생산과 이동

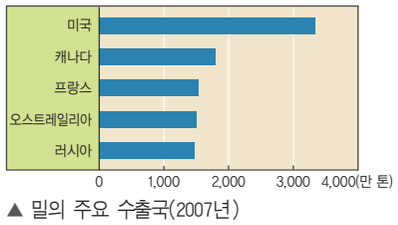


	미국	캐나다	프랑스
경지※ 1ha당 비료 소비량	168.5 kg	91 kg	196.2 kg
경지 1ha당 곡물 수확량	2,398 kg	923 kg	3,040 kg
농민 1인당 곡물 수확량	152.2 ton	139 ton	89.9 ton
농민 1인당 경지 면적	63.5 ha	150.7 ha	29.6 ha

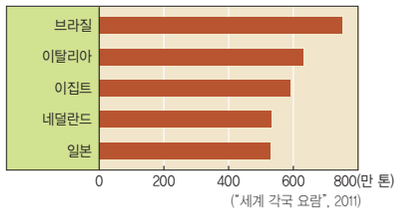
※2007년 7월~2008년 6월

("신상 지리 자료", 2011, 기타)

▲ 밀의 규모별 생산성



▲ 밀의 주요 수출국(2007년)

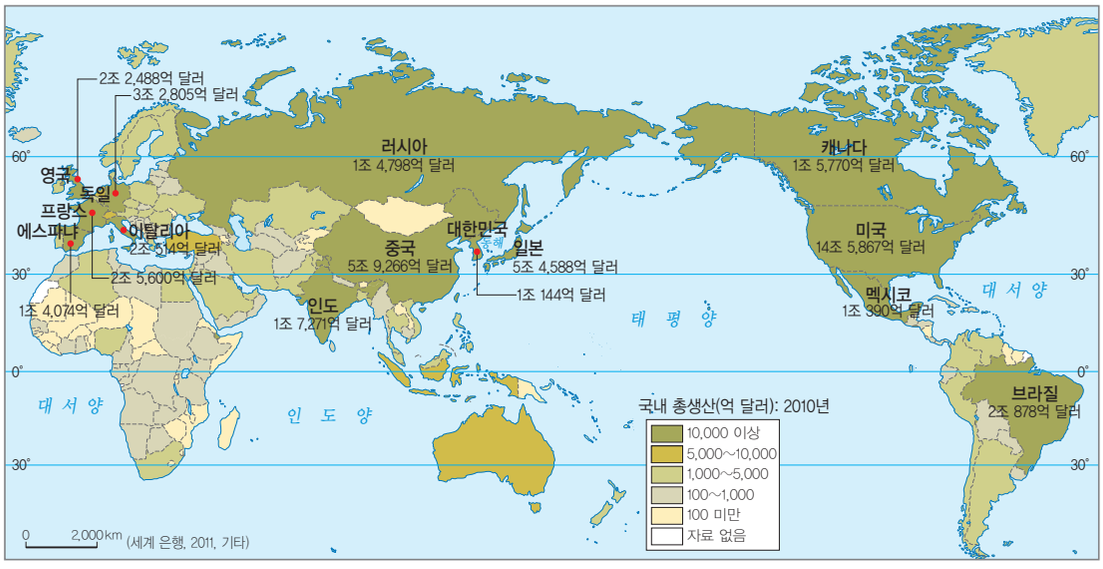


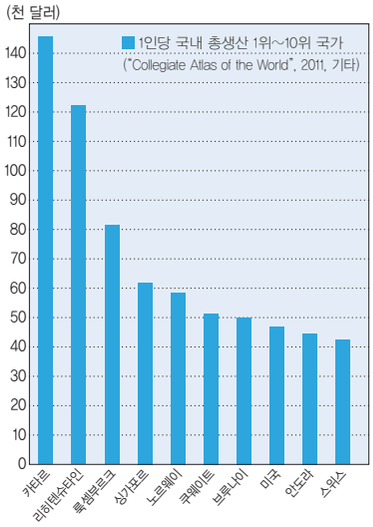
("세계 각국 요람", 2011)

▲ 밀의 주요 수입국(2007년)

3 세계화에 따른 경제 공간의 불평등

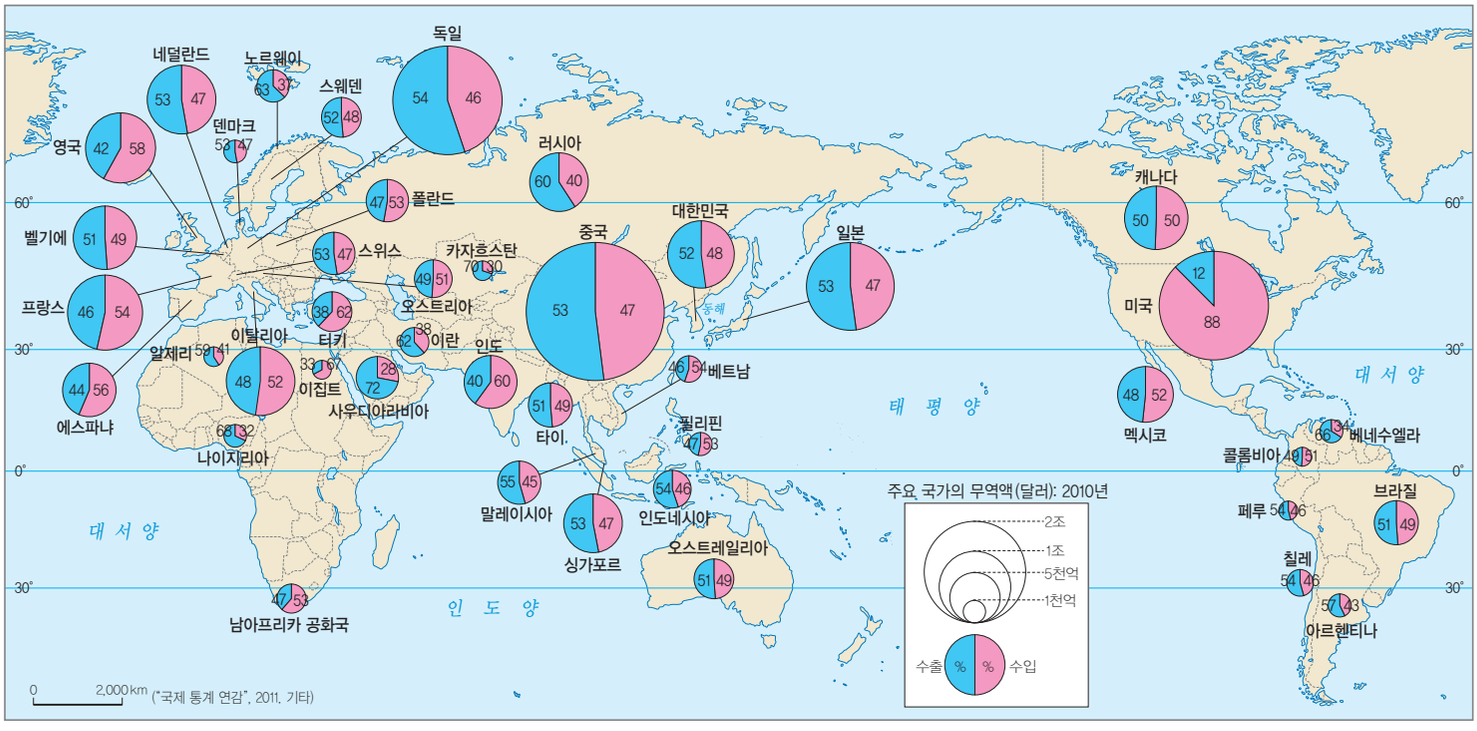
1 국가별 국내 총생산



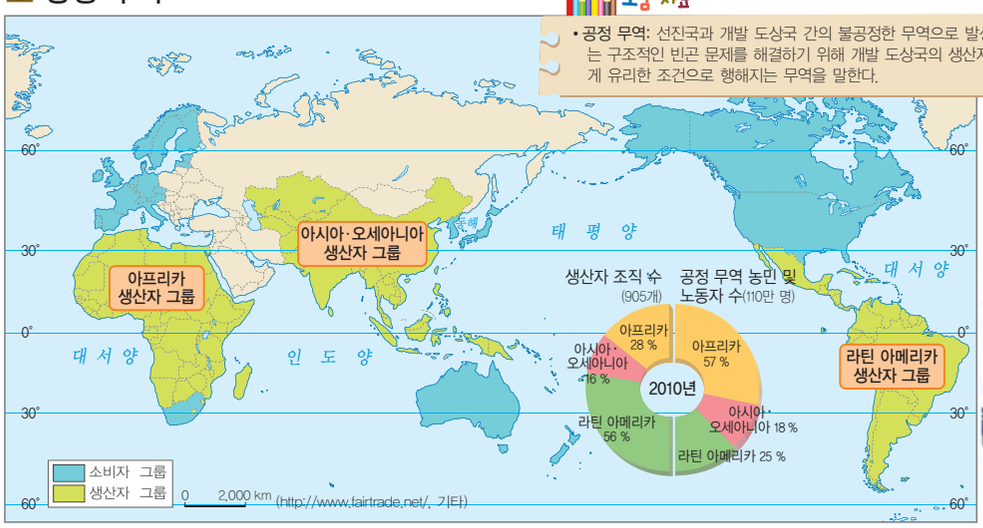


▲ 1인당 국내 총생산(2010년)

2 주요 국가의 무역액

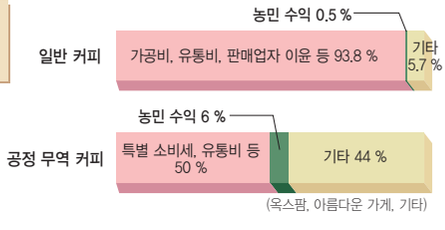


3 공정 무역



도움 자료

• **공정 무역:** 선진국과 개발 도상국 간의 불공정한 무역으로 발생하는 구조적인 빈곤 문제를 해결하기 위해 개발 도상국의 생산자에게 유리한 조건으로 행해지는 무역을 말한다.



▲ 커피의 이익 배분 구조



▲ 공정 무역 마크가 들어간 제품들

10 세계화 시대의 지역화 전략

1 생태적 경쟁력

1 우리나라 슬로시티·생태 도시·전통 마을



❶ 증도(모실길)



❷ 청산도(청산 여수길)



❸ 순천만 자연 생태 공원



❹ 통영 연대도(탄소 제로 도시)



❺ 안동 하회 마을



❻ 경주 양동 마을



❼ 순창 장류 산업 특구

도움 자료

• **생태 도시**: 사람과 자연이 공존하는 도시이다. 이러한 도시들은 지속 가능한 발전을 추구한다. 유사한 용어로는 에코 시티, 가든 도시, 녹색 도시 등이 있다.

2 세계의 환경·생태 도시



❶ 프라이부르크(독일)



❷ 취리히(스위스)



❸ 기타큐슈(일본)



(세계 도시 정보, 2012, 기타)

도움 자료

• **탄소 제로 도시**: 배출하는 이산화탄소량이 다른 도시보다 현저히 적거나, 그 도시가 배출하는 탄소량만큼 태양열, 수소 에너지, 풍력 에너지 등 청정 에너지를 생산해 내는 친환경 신도시를 말한다.



❹ 쿠리치바(브라질)



❺ 베드제드(영국)



❻ 세스타드(스웨덴)

2 지역화 전략

1 우리나라의 주요 축제와 슬로건


❶ 금산 인삼 축제


❷ 김제 지평선 축제


❸ 함평 나비 축제


❹ 강진 청자 문화제




❽ 화천 산천어 축제


❼ 문경 찻 사발 축제


❻ 진주 남강 유등 축제


❺ 하동 야생차 문화 축제

2 지리적 표시 등록제 농산물



3 지역 이미지 구축 전략

도움 자료

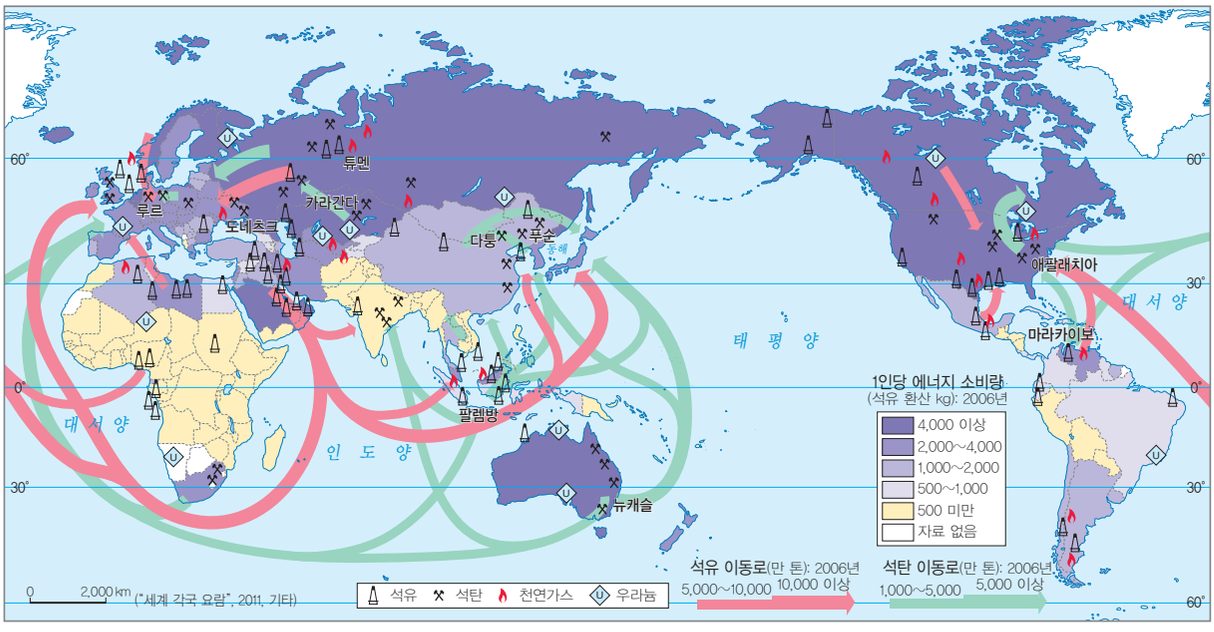
지역 이미지 선정 기준은 역사와 전통, 자연환경 등 다른 지역과 차별화된 독특한 지역 이미지를 활용하여 지역 경제 활성화를 위해 선정한다.

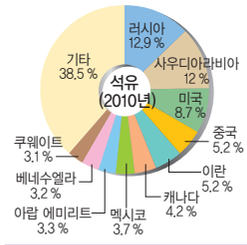


11 자원의 개발과 이용

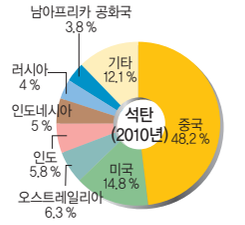
1 에너지 자원

1 세계 에너지 자원의 생산과 이동





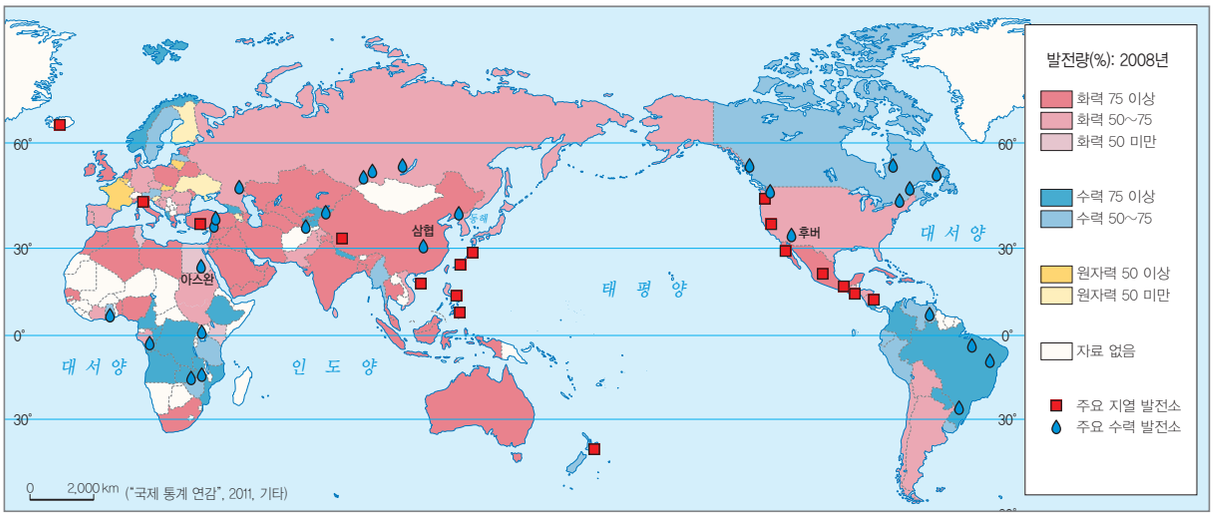
생산량: 3,913백만 톤

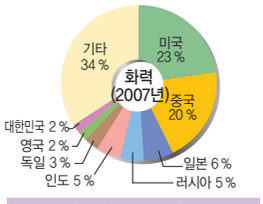


생산량: 3,731백만 톤

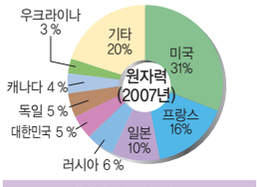
("국제 통계 연감", 2011, 기타)

2 세계 전력 자원의 생산





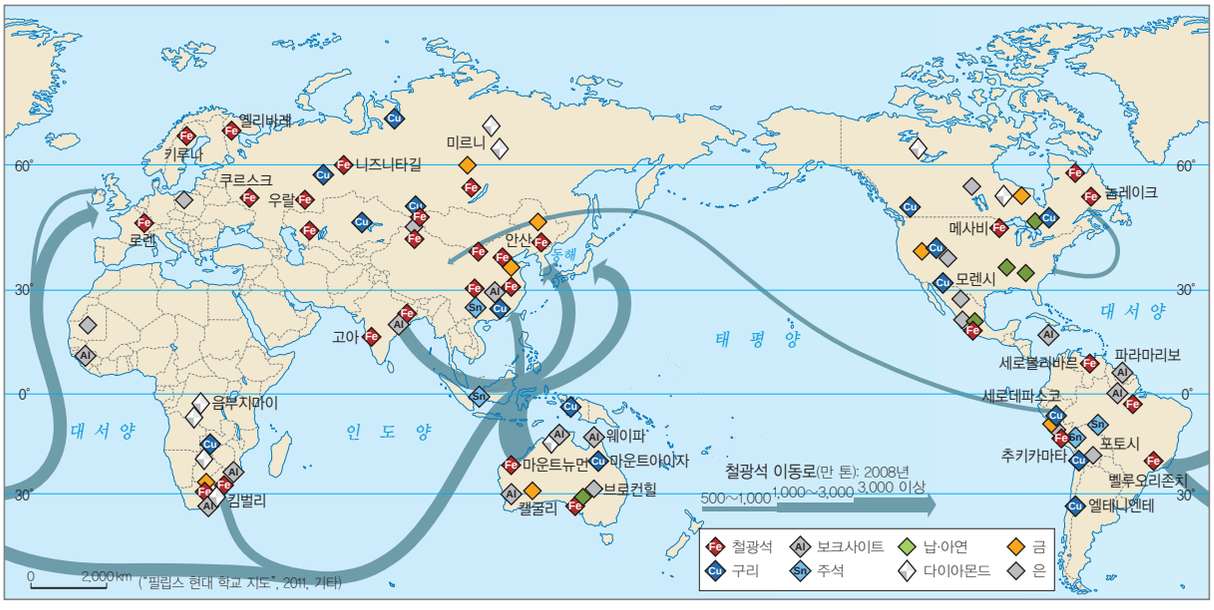
발전량: 137,278억 kWh

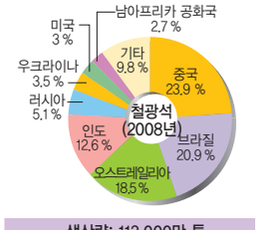


발전량: 27,191억 kWh

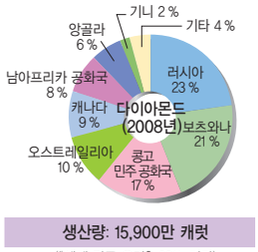
("세계 국세 도회", 2011, 기타)

3 세계 광물 자원의 생산과 이동





생산량: 113,000만 톤

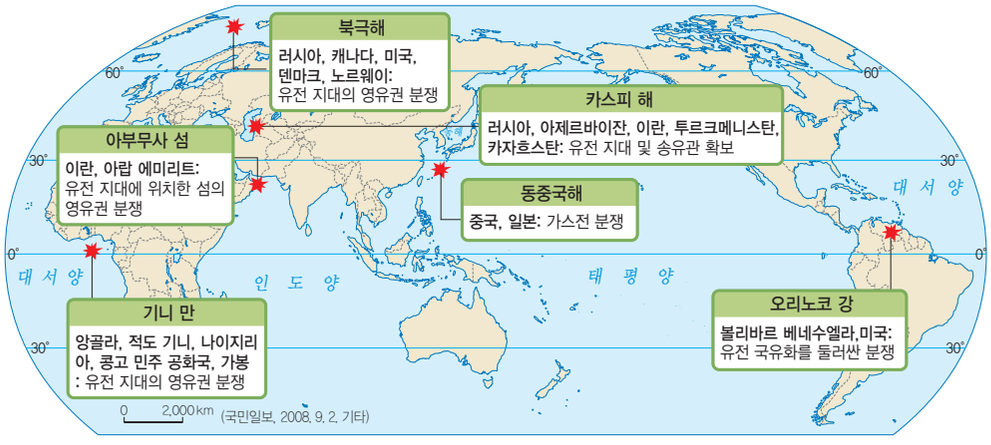


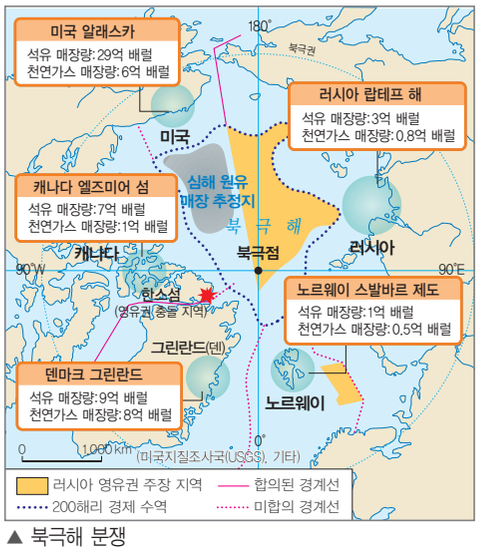
생산량: 15,900만 캐럿

("세계 각국 요람", 2011, 기타)

2 자원의 편재성

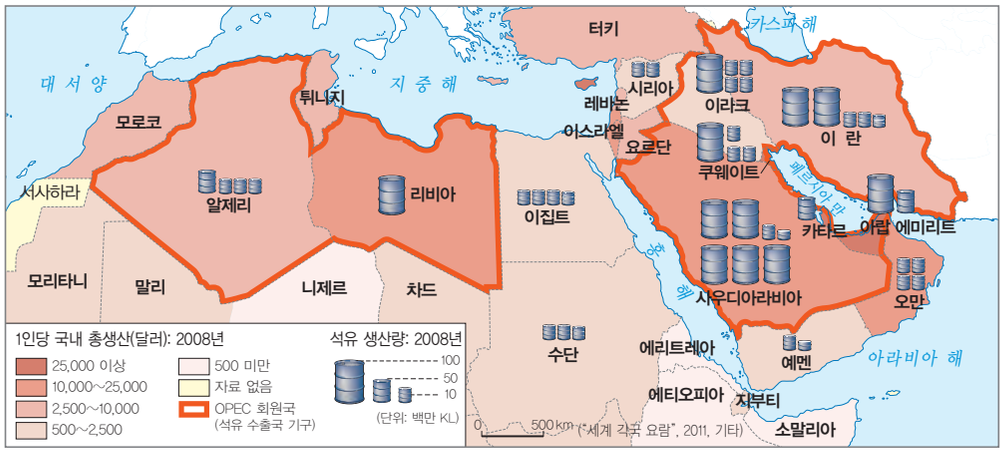
1 세계의 자원 분쟁

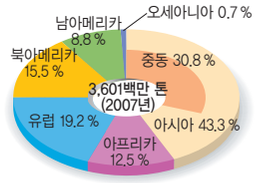




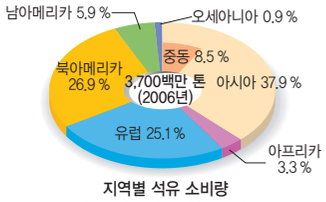
▲ 북극해 분쟁

2 석유 생산과 지역 격차





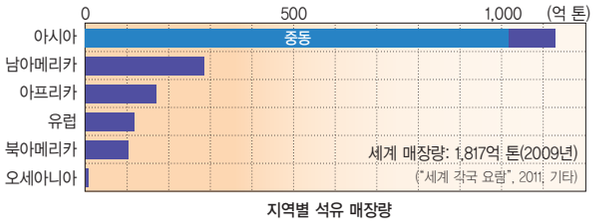
지역별 석유 생산량



지역별 석유 소비량 ("세계 각국 요람", 2011, 기타)

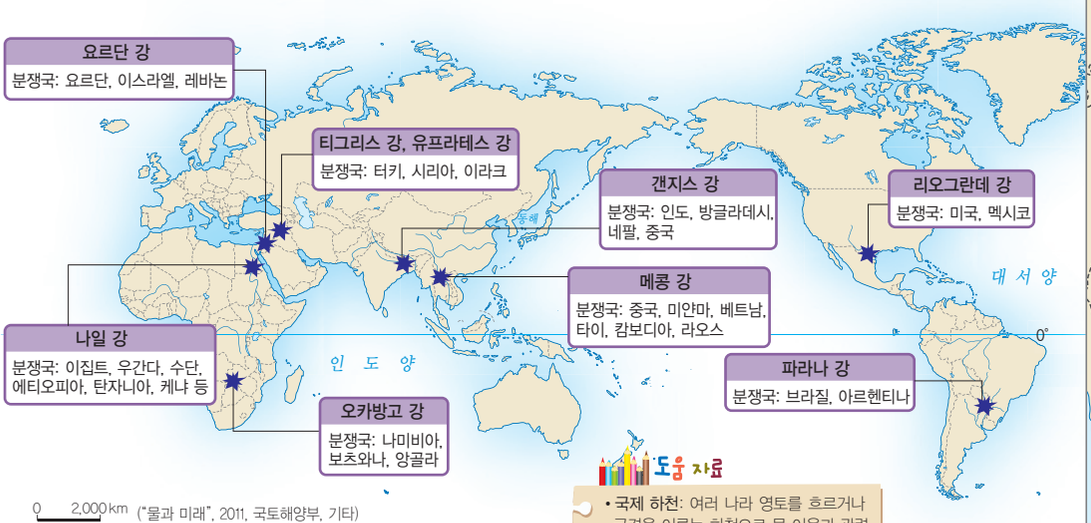


◀ 유전 지대(쿠웨이트)



지역별 석유 매장량

3 세계의 물 분쟁 지역



도움 자료

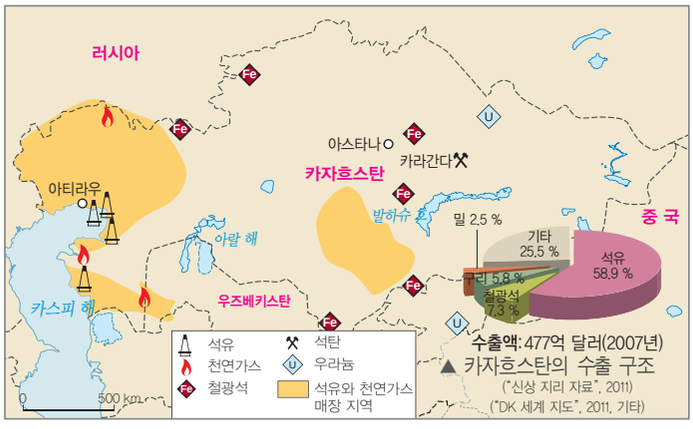
• **국제 하천**: 여러 나라 영토를 흐르거나 국경을 이루는 하천으로 물 이용과 관련한 물 분쟁이 빈번하게 발생하고 있다.



메콩 강 유역의 물 분쟁 ▶

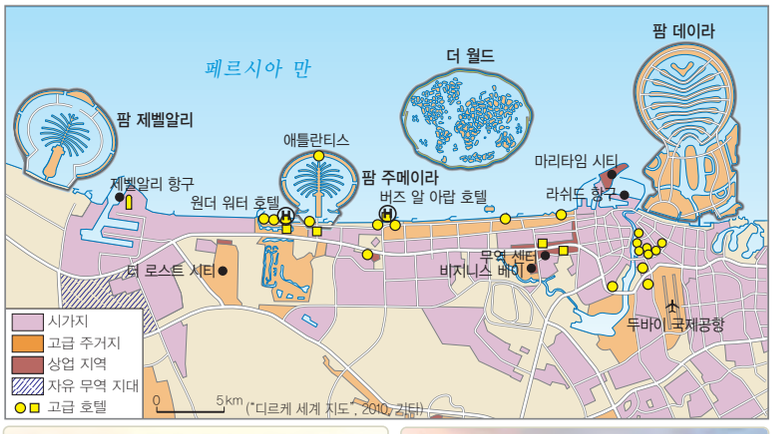
3 자원이 풍부한 나라의 사례

1 카자흐스탄의 자원 분포



수출액: 477억 달러(2007년)
▲ 카자흐스탄의 수출 구조
("신상 지리 자료", 2011)
("DK 세계 지도", 2011, 기타)

2 아랍 에미리트 두바이의 도시 개발



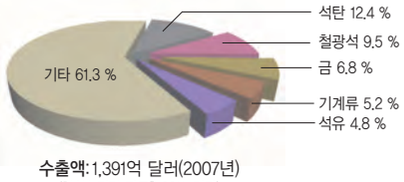

▲ 두바이의 과거 모습


▲ 두바이의 현재 모습

3 오스트레일리아의 자원 분포




▲ 노천 철광석 광산(마운트 뉴먼)



수출액: 1,391억 달러(2007년)
("신상 지리 자료", 2011, 기타)
▲ 오스트레일리아의 수출 구조

4 신재생 에너지

1 OECD 국가의 신재생 에너지 비중

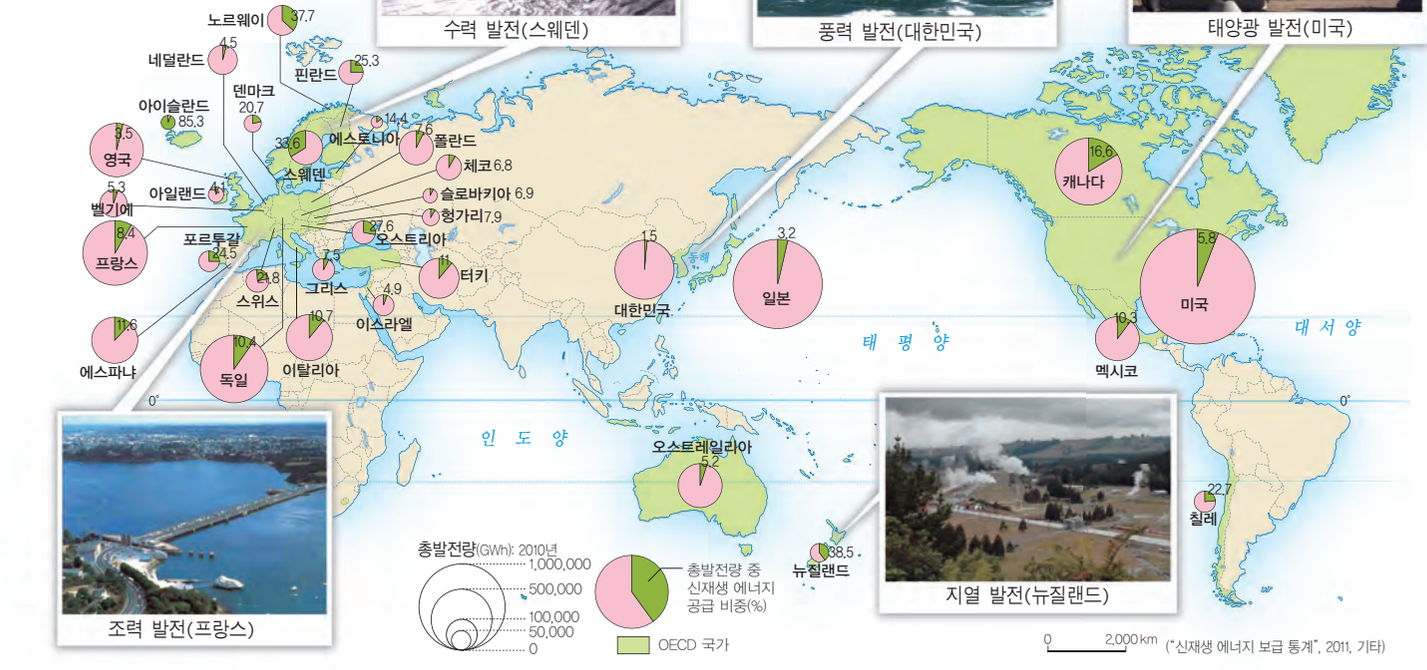
도움 자료

- **신재생 에너지**: 8개 분야의 재생 에너지(태양열, 태양광 발전, 바이오매스, 풍력, 수력, 지열, 해양 에너지, 폐기물 에너지)와 3개 분야의 신에너지(연료 전지, 석탄 액화 가스, 수소 에너지)를 말한다.


수력 발전(스웨덴)


풍력 발전(대한민국)


태양광 발전(미국)

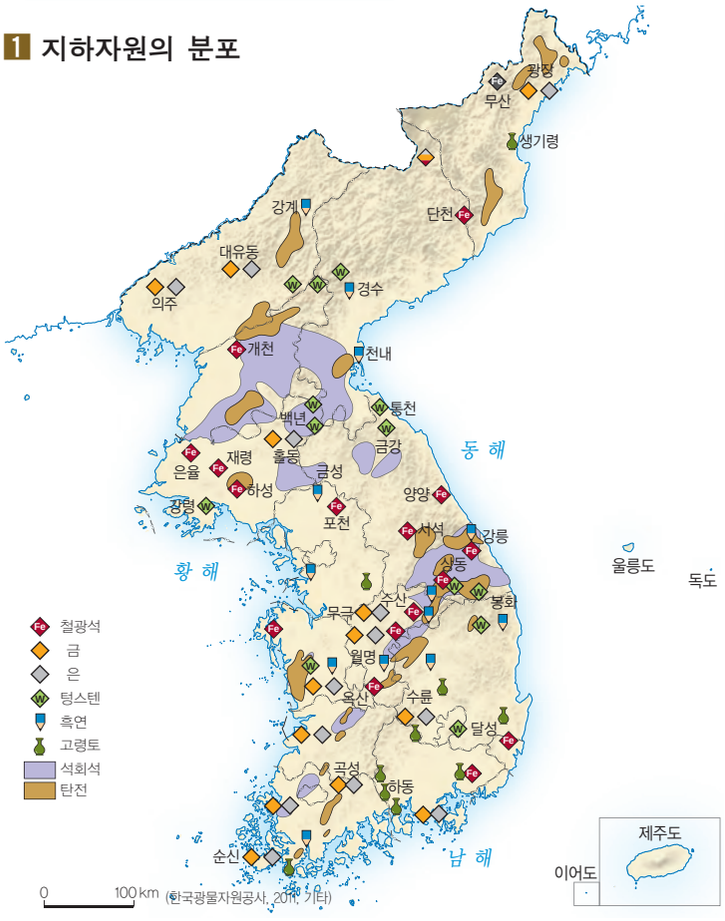


조력 발전(프랑스)

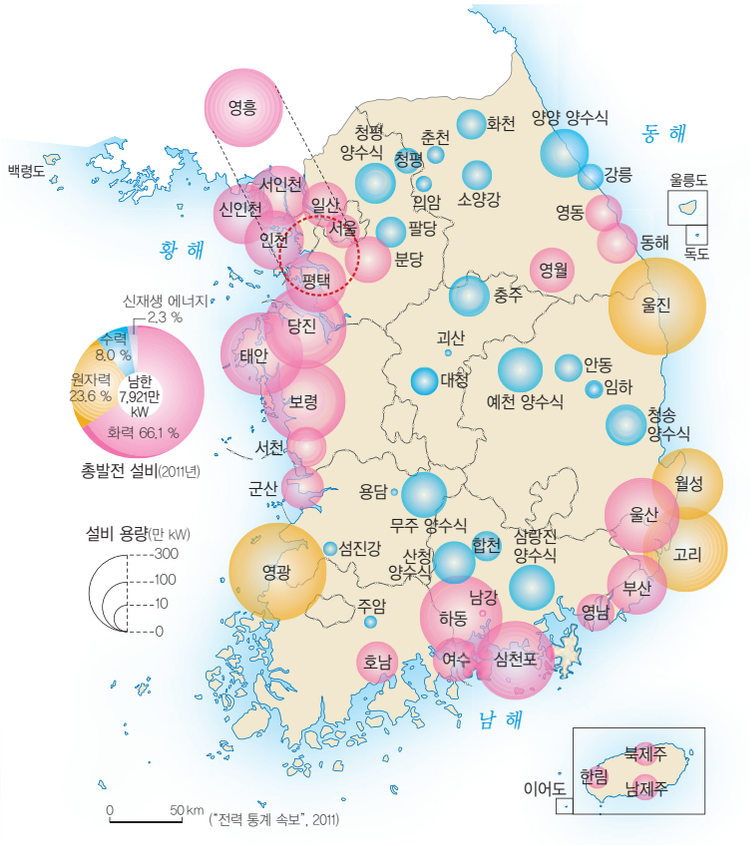
지열 발전(뉴질랜드)

5 우리나라의 자원 분포

1 지하자원의 분포

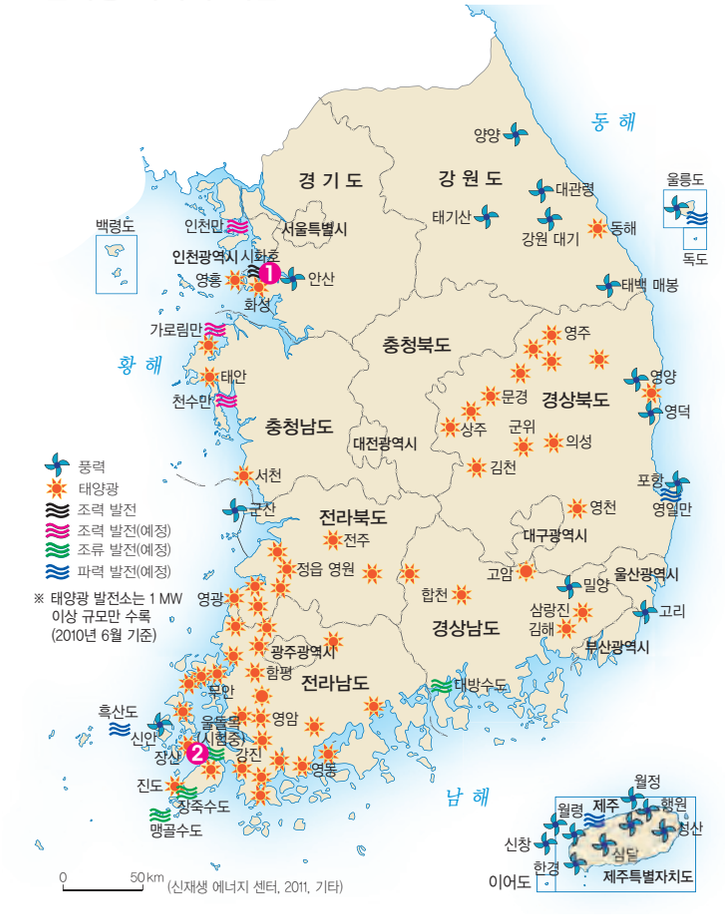


2 전력 자원



6 우리나라의 신재생 에너지

1 신재생 에너지 개발



2 서해안 주요 조력 발전소 현황

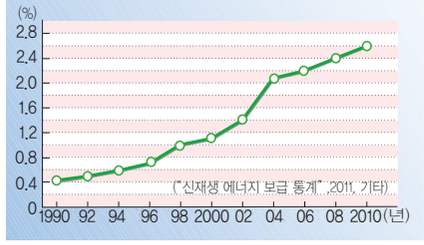




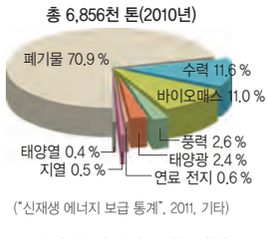
▲ 조력 발전(시화호)



▲ 조류 발전(울돌목)



▲ 신재생 에너지 비중

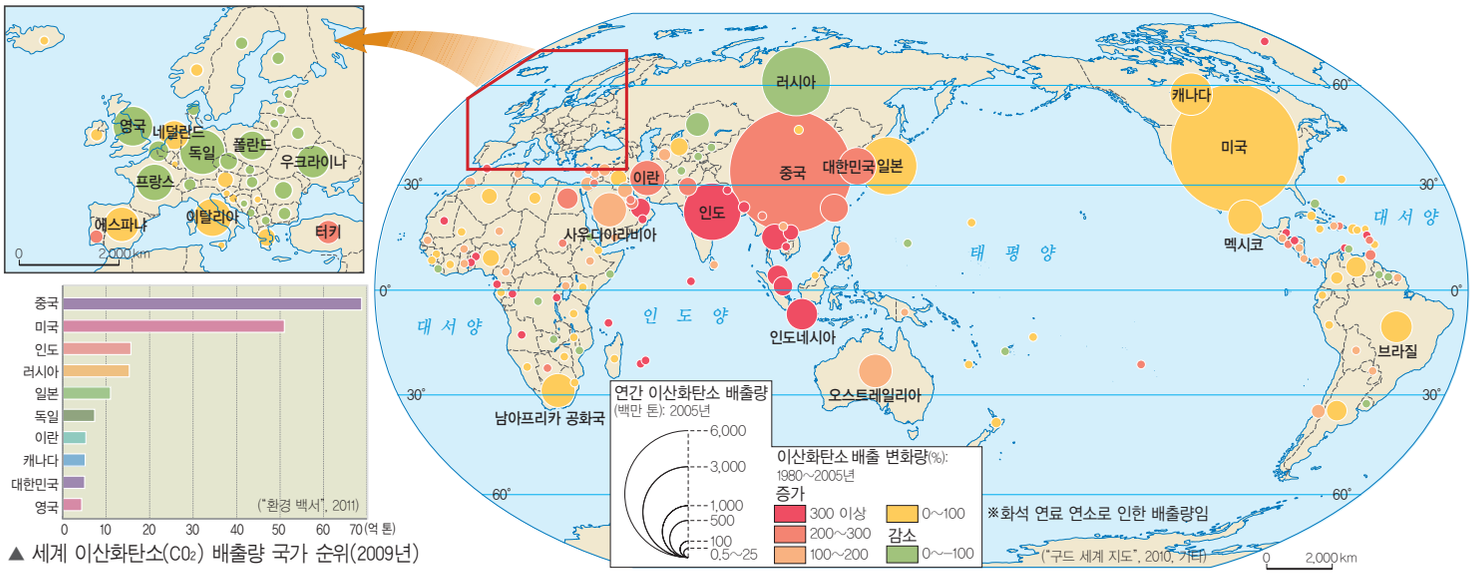


▲ 신재생 에너지 보급 실적

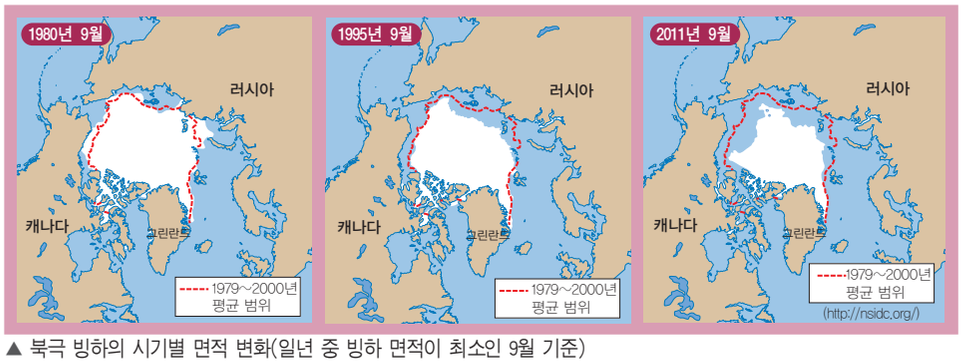
12 환경 문제와 지속 가능한 환경

1 지구 온난화

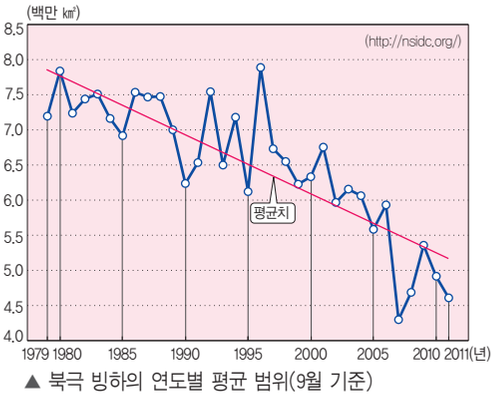
1 국가별 이산화탄소(CO_2) 배출량



▲ 세계 이산화탄소(CO_2) 배출량 국가 순위(2009년)



▲ 북극 빙하의 시기별 면적 변화(일년 중 빙하 면적이 최소인 9월 기준)



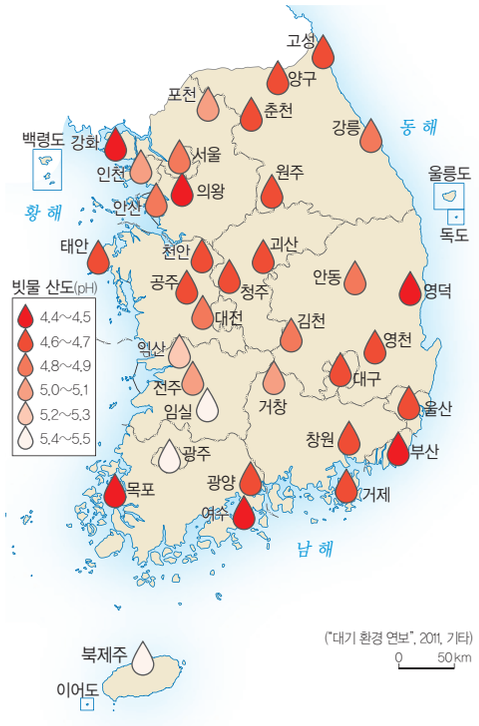
▲ 북극 빙하의 연도별 평균 범위(9월 기준)

2 산성비의 영향

1 세계의 산성비 분포



2 우리나라의 산성비 분포





▲ 산성비로 고사된 나무들(체코)



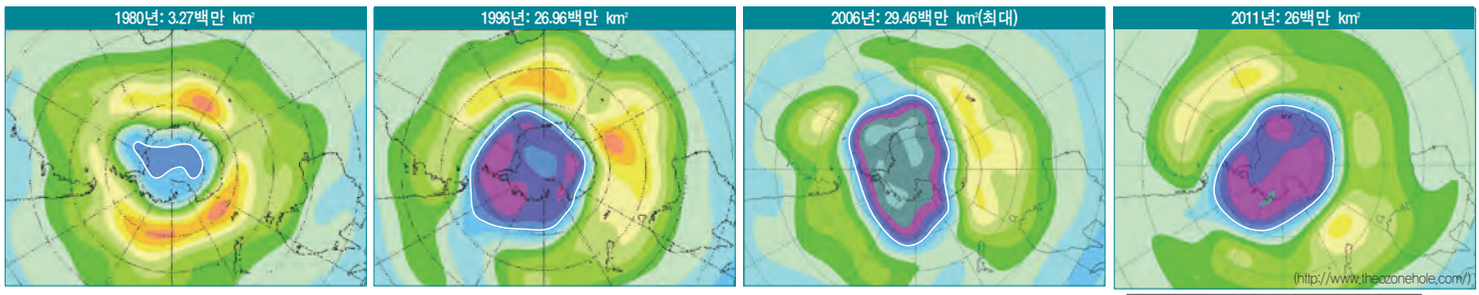
▲ 산성비로 부식된 동상(프랑스)

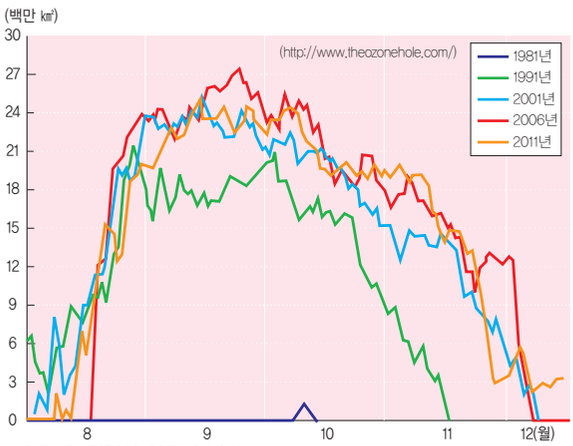
도움 자료

- **산성비**: 공기 중에 있는 화학 물질(황과 질소 산화물 등)이 비와 만나면서 결합하여 산성화된 비를 말한다. 보통 pH(수소 이온 농도)가 5.6 이하이면 산성비라고 한다.

3 오존층 파괴

1 남극 지방의 오존 홀 변화(연도별 오존 홀이 최대인 날을 나타낸 것임)

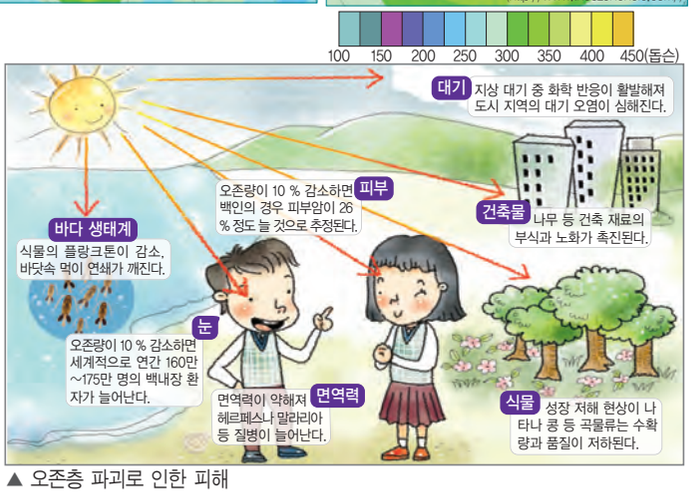




▲ 오존 홀 면적의 연도별 변화

도움 자료

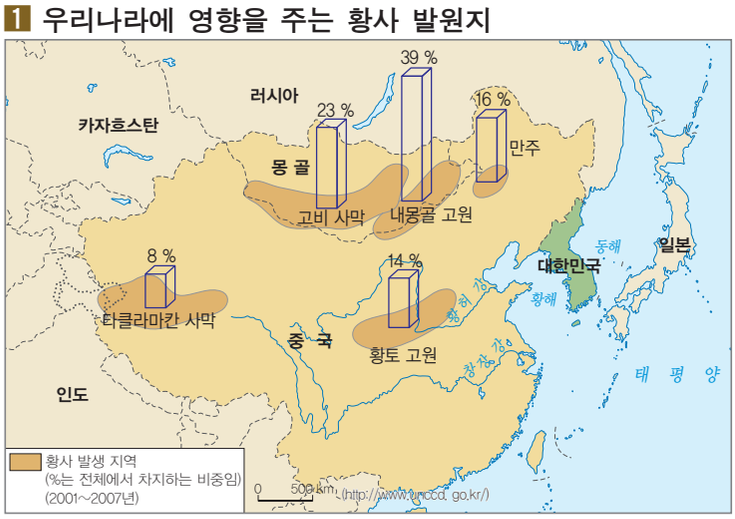
오존층의 두께는 돕슨(dobson) 단위로 나타내며 1돕슨은 0℃ 1기압으로 환산했을 때 약 0.01 mm이다. 오존 홀은 오존층 두께가 220돕슨(2.2 mm) 이하일 때를 의미하며 오존 홀이 생기면 자외선이 투과할 수 있다.



▲ 오존층 파괴로 인한 피해

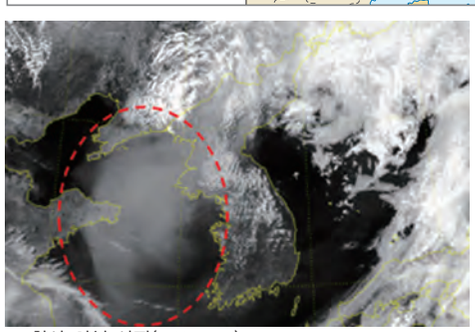
4 이웃 국가에서 발생하는 환경 문제

1 우리나라에 영향을 주는 황사 발원지

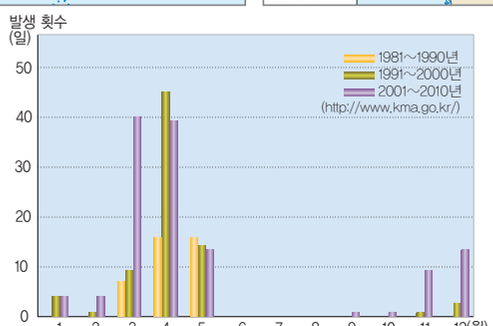


2 황사 예방을 위한 노력





▲ 황사 위성 사진(2011. 5. 1.)



▲ 서울 지역 연도별 황사 발생 추이



▲ 사막화 예방을 위한 조림(중국 쿠부치 사막)

황사 정보

1시간 평균 미세먼지 농도 300㎍/㎥ 이상
2시간 이상 지속 예상 시
노약자, 어린이, 호흡기 질환자 실외 활동 자제

황사 주의보

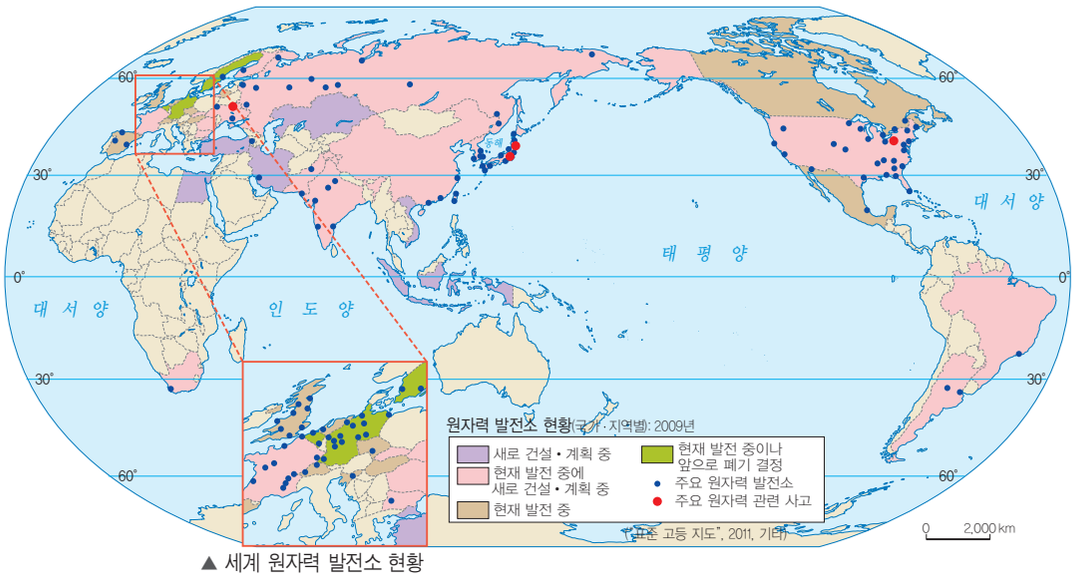
1시간 평균 미세먼지 농도 400㎍/㎥ 이상
2시간 이상 지속 예상 시
노약자, 어린이, 호흡기 질환자 실외 활동 금지

황사 경보

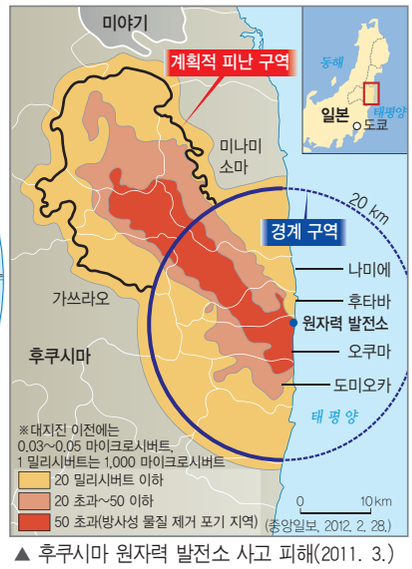
1시간 평균 미세먼지 농도 800㎍/㎥ 이상
2시간 이상 지속 예상 시
노약자, 어린이, 호흡기 질환자 외출 금지

▲ 황사 발생 단계별 대처 요령

3 원자력 발전

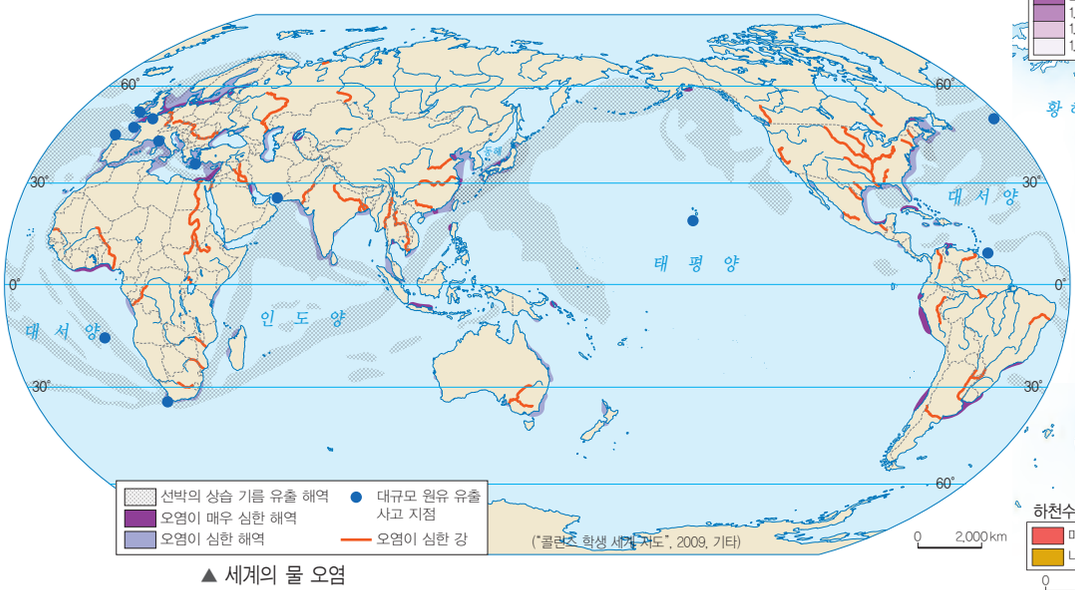


▲ 세계 원자력 발전소 현황



▲ 후쿠시마 원자력 발전소 사고 피해(2011. 3.)

4 해양과 하천의 오염



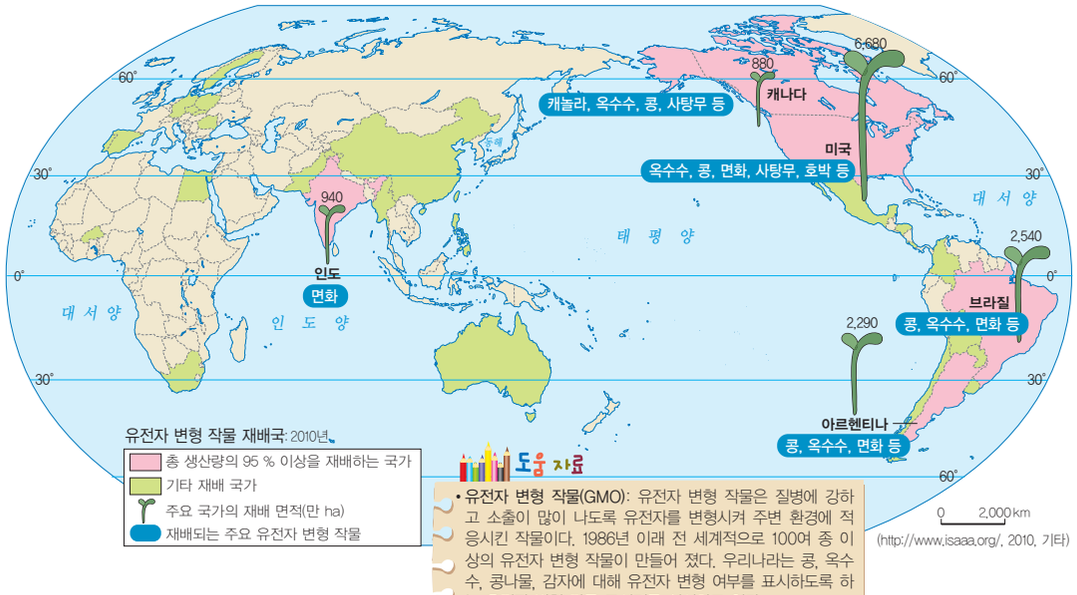
▲ 세계의 물 오염



▲ 우리나라의 물 오염

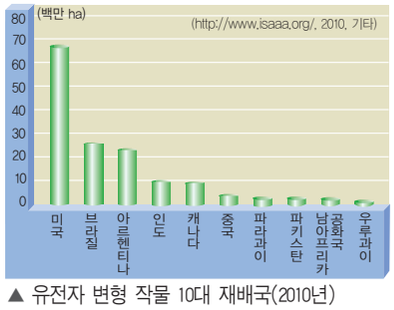
5 주변에서 경험 가능한 환경 문제

1 유전자 변형 작물(GMO) 재배국 현황

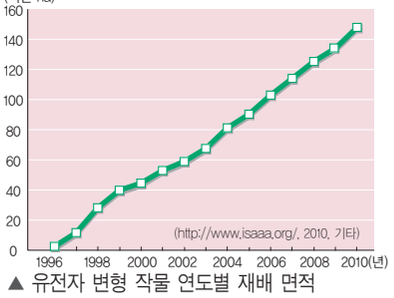


도움 자료

• **유전자 변형 작물(GMO)**: 유전자 변형 작물은 질병에 강하고 소출이 많이 나도록 유전자를 변형시켜 주변 환경에 적응시킨 작물이다. 1986년 이래 전 세계적으로 100여 종 이상의 유전자 변형 작물이 만들어 졌다. 우리나라는 콩, 옥수수, 콩나물, 감자에 대해 유전자 변형 여부를 표시하도록 하는 유전자 변형 작물 표시제를 실시하고 있다.



▲ 유전자 변형 작물 10대 재배국(2010년)



▲ 유전자 변형 작물 연도별 재배 면적

6 환경 보전을 위한 노력

1 개인적 노력



2 국가적 노력

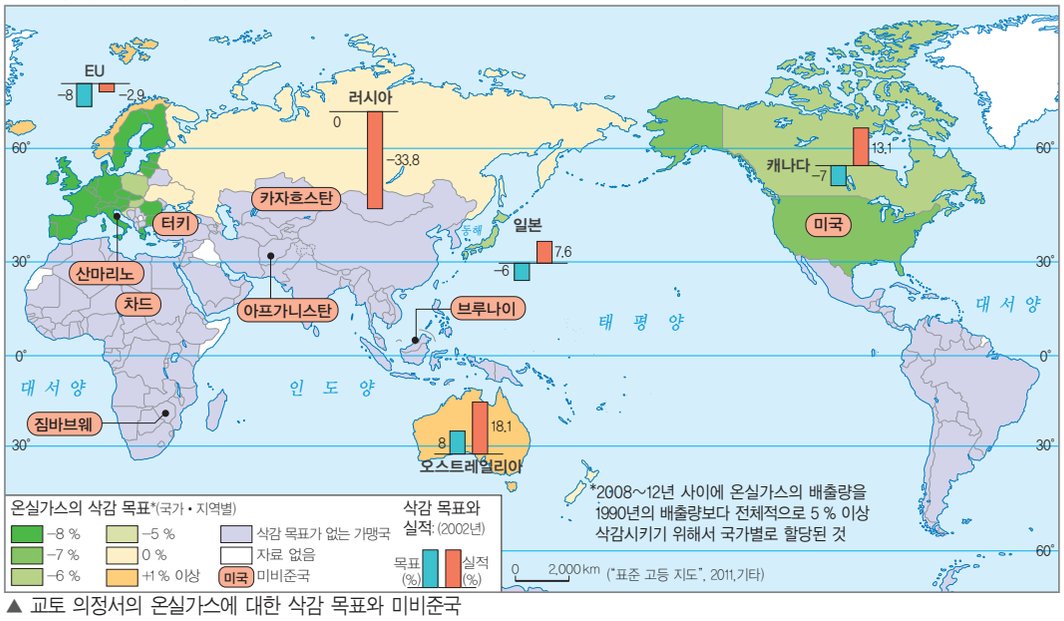
저탄소 녹색 성장 방향
현 에너지 · 경제 · 기후 · 생태 간의 악순환을 선순환으로 전환





(http://www2.korea.kr/)

3 국제적 노력



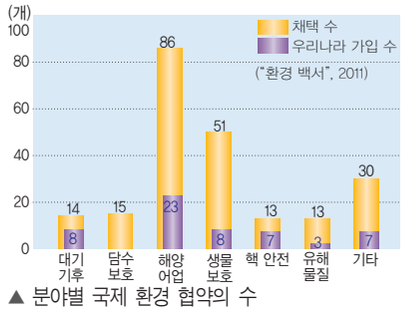
▲ 교토 의정서의 온실가스에 대한 삭감 목표와 미비준국



▲ 우리나라 국립 공원과 습지 보호 지역



▲ 환경 관련 주요 국제 협약



▲ 분야별 국제 환경 협약의 수



▲ 창원에서 개최된 람사르 총회(2008년)

13 우리나라의 영토

1 우리나라의 영역



1 극서: 평안북도 용천군 신도면 마안도
동경 124° 11′ 04″



2 극남: 제주특별자치도 서귀포시 대정읍 마라도
북위 33° 06′ 43″

1 우리나라의 위치



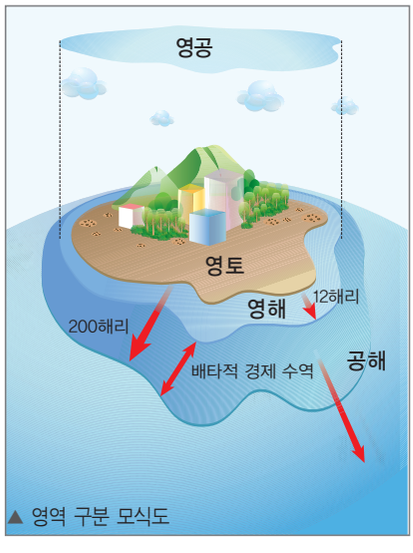


3 극북: 함경북도 온성군 유포면 풍서동 유원진
북위 43° 00′ 42″



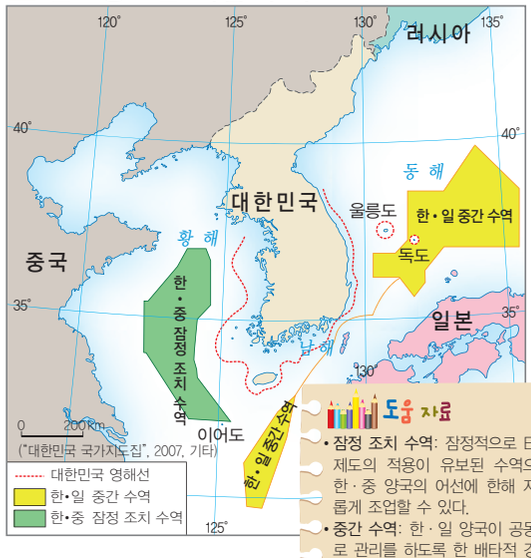
4 극동: 경상북도 울릉군 울릉읍 독도 동도
동경 131° 52′ 10.4″

2 우리나라의 영해





3 한 · 중 · 일 어업 수역도

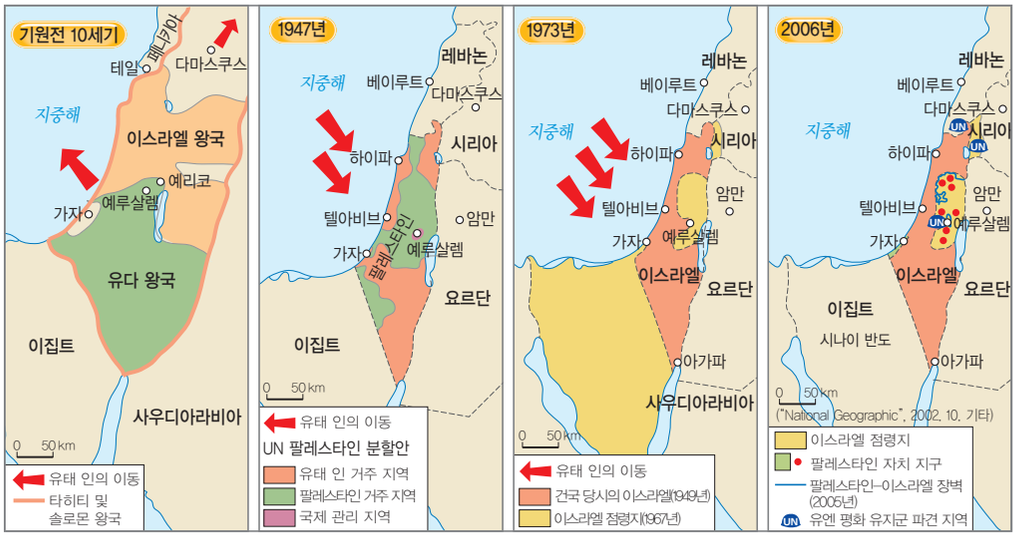


도움 자료

- **잠정 조치 수역**: 잠정적으로 EEZ 제도의 적용이 유보된 수역으로 한 · 중 양국의 어선에 한해 자유롭게 조업할 수 있다.
- **중간 수역**: 한 · 일 양국이 공동으로 관리를 하도록 한 배타적 경제 수역(EEZ)의 바깥쪽 수역, 양국 어민들의 공동 조업이 가능하다.

2 영토 분쟁

1 이스라엘의 영토 변화



2 난사 · 시사 군도를 둘러싼 분쟁



3 독도의 중요성

1 우리 땅 독도



▲ 해좌전도(19세기 중엽)



▲ 조선동해안도(1876년)





▲ 삼국접양지도(1785년)

도움 자료

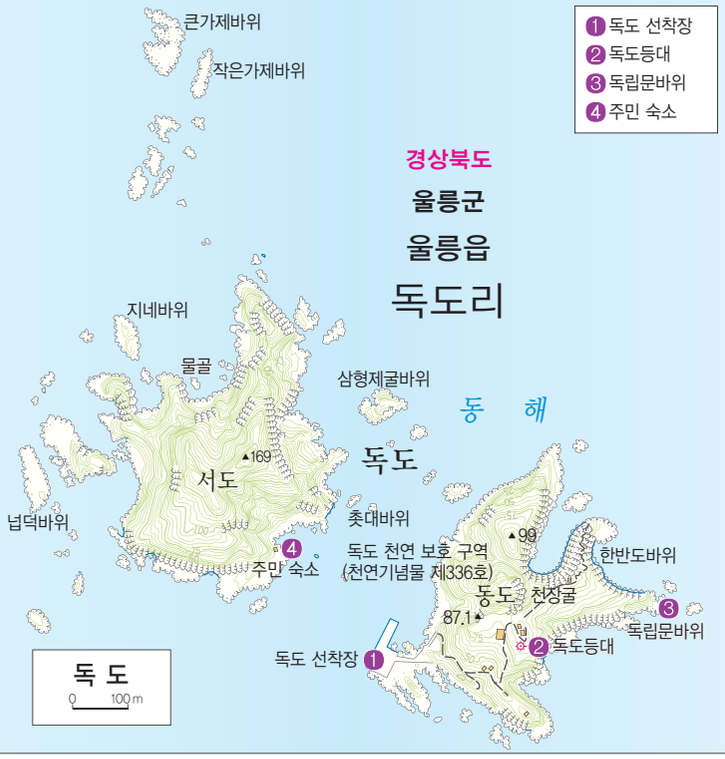
1. **해좌전도**: 독도가 우산(于山)이라는 이름으로 울릉도 동쪽에 정확하게 그려져 있다.
2. **조선동해안도(1876년)**: 일본 해군성이 발행한 지도로 독도가 조선의 영토로 표시되어 있다.
3. **삼국접양지도(1785년)**: 일본인 하야시 시헤이가 만든 지도로 나라마다 색을 달리하였는데, 울릉도와 독도를 우리나라와 같은 황색으로 표시하고 울릉도와 독도 옆에 '조선 소유'라고 적어 두 섬이 조선의 영토가 분명함을 강조하고 있다.

2 독도의 오늘



▲ 독도의 지리적 위치

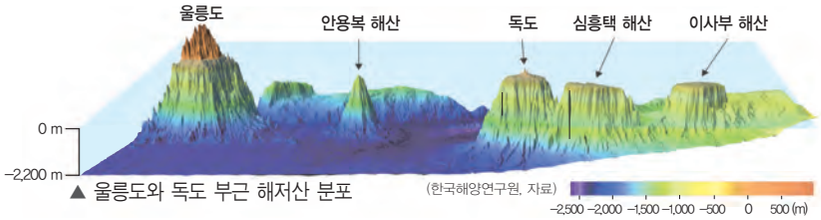




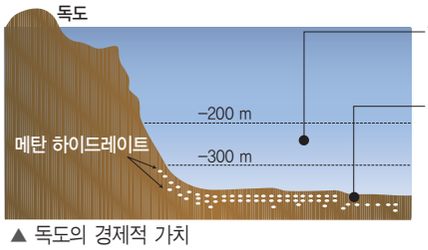








▲ 울릉도와 독도 부근 해저산 분포



해양 심층수
- 수심 200 m 이하 지대에 존재
- 식수, 식품, 의약품 개발에 활용 가능

메탄 하이드레이트
- 드라이아이스와 비슷, 불을 붙이면 타올라 '불타는 얼음(Burning Ice)'이라고도 함
- 수심 300~1,000 m의 바닷속에 매장
- 메탄과 물이 높은 압력으로 인해 얼음 형태의 고체로 존재

▲ 독도의 경제적 가치

1 괭이갈매기
2 주홍토끼고동
3 섬장대
4 해국
5 가죽해면말미잘



▲ 독도의 생태적 가치

14 통일 한국과 세계 시민의 역할

1 북한 개방 지역과 비무장 지대

1 북한의 개방 지역



▲ 중국에 개방한 황금평 경제 지대





▲ 중국에 개방한 나선 경제 무역 지대



▲ 개성 공업 지구



▲ 개성 공업 지구 근로자들



▲ 금강산 관광 지구

2 백두산



▲ 백두산 천지

3 비무장 지대(DMZ)



도움 자료

· **비무장 지대:** 비무장 지대는 동서 길이 248 km, 남북 2 km 씩 총 4 km의 폭으로 되어 있으며, 1953년 7월 27일 휴전 협정으로 설치되었다. 이 지역 내에서는 민간 행사와 구제 사업을 제외한 어떠한 적대 시설이나 적대 행위를 할 수 없도록 규정되어 있고, 민간인과 군인 등이 허가 없이 출입할 수 없으며, 생태적 가치가 매우 높아 앞으로 보존과 관리에 많은 노력을 기울여야 한다.



▲ 백두산 천지 위성 사진



▲ 휴전선 철책



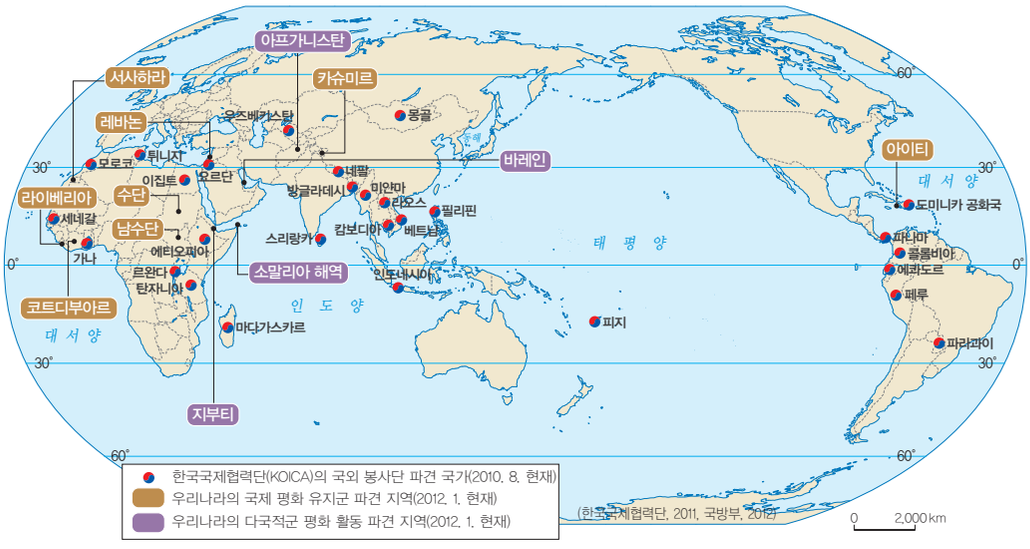
▲ 비무장 지대의 고라니



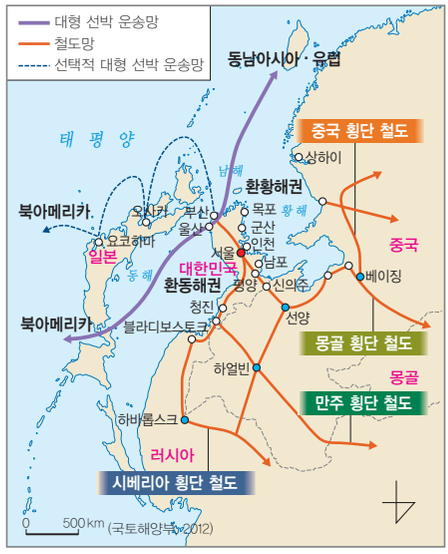
▲ 대암산 용늪

2 세계 평화에 이바지하는 미래의 대한민국

1 유엔 평화 유지군과 국외 봉사단의 파견

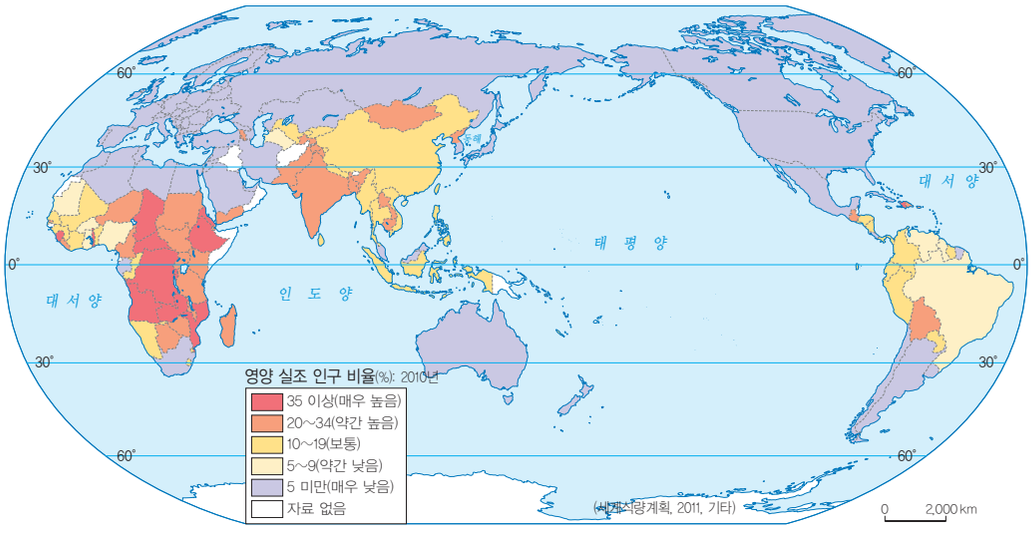


2 동아시아의 중심 대한민국



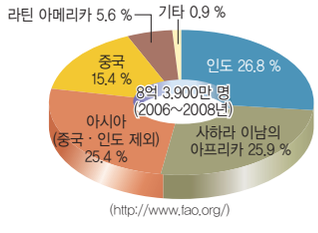
3 지구상의 다양한 지리적 문제

1 기아 문제



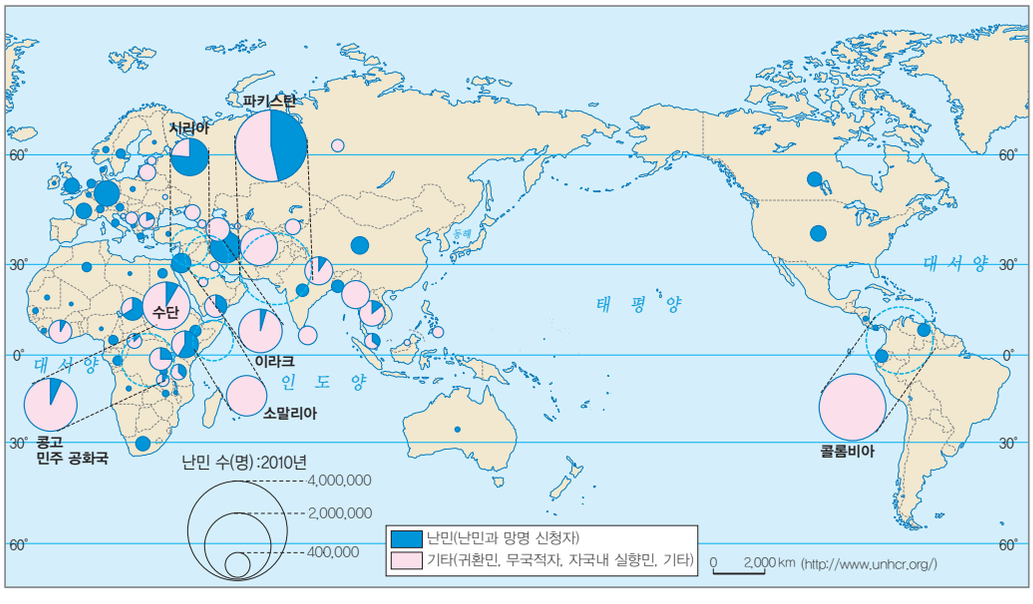


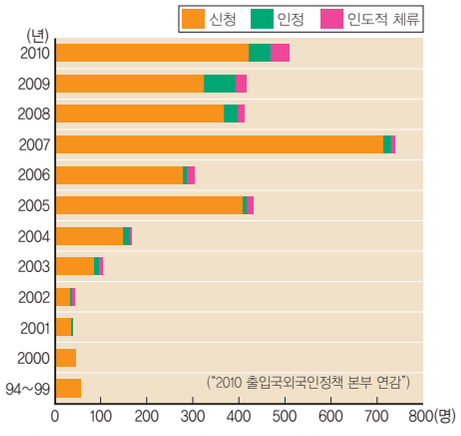
▲ 음식을 기다리는 굶주린 아이들



▲ 개발 도상국 영양 부족 인구

2 난민 문제





▲ 우리나라로의 난민 신청 및 인정 현황

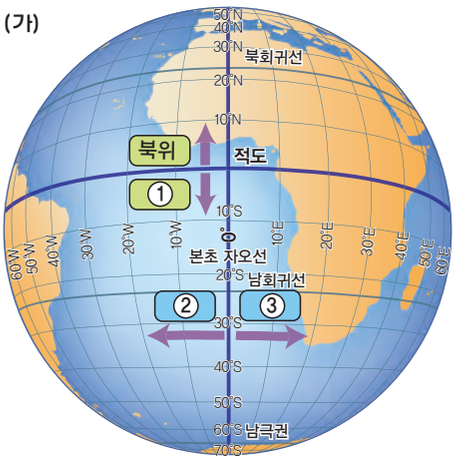
도움 자료

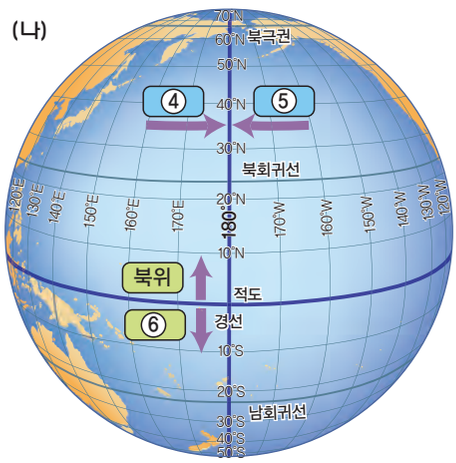
난민이란 인종, 종교, 국적 또는 특정 사회적 집단의 구성원이거나 정치적 견해 등으로 인한 박해로부터 자국의 보호를 받을 수 없거나, 자국의 보호를 원하지 않는 자를 말한다.

1 내가 사는 세계

1 다음은 지구상의 경위도를 표시한 것이다. 물음에 답하시오.

1. ☐는 위도를 ☐는 경도를 나타낸 것이다. ☐ 안에 들어갈 용어를 〈보기〉에서 골라 쓰시오.





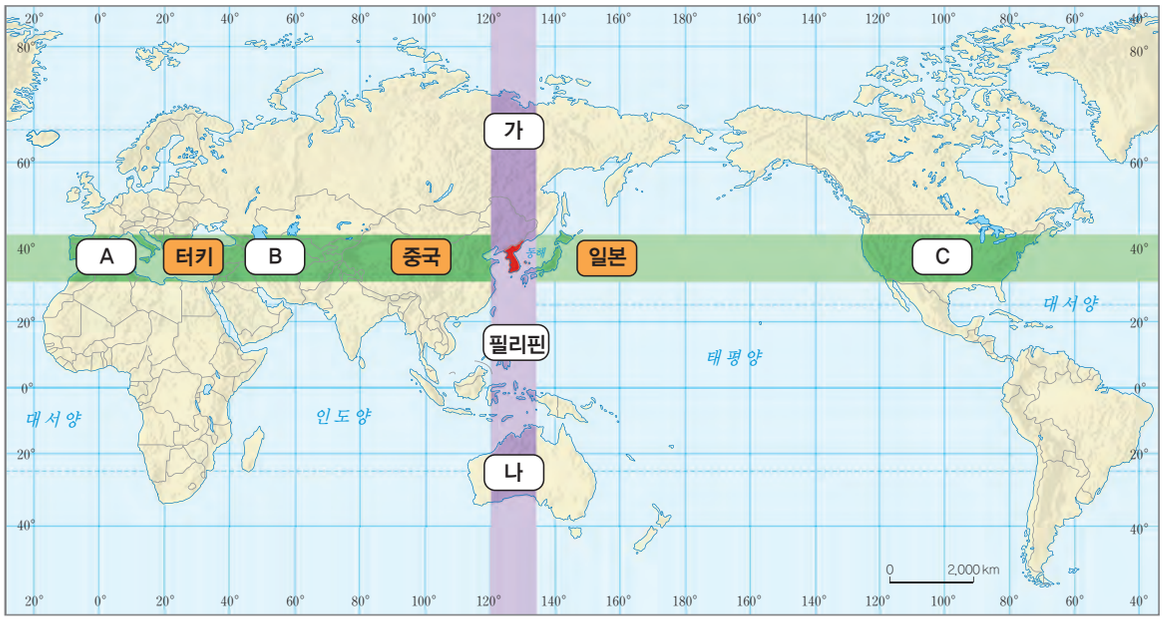
보기
- 북위 • 남위
- 동경 • 서경

①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	

2. 위의 (가), (나)를 보고 다음 글의 ☐에 들어갈 용어를 쓰시오.

(가) 지도에는 ☐가, (나) 지도에는 북반구가 가장 넓게 보인다.

2 다음 지도는 우리나라와 비슷한 경위도에 위치한 국가들을 표시한 것이다. 물음에 답하시오.



1. 비슷한 경위도에 있는 국가 이름을 〈보기〉에서 골라 ☐ 안에 쓰시오.

비슷한 위도에 위치한 국가 - A: ☐ B: ☐ C: ☐

비슷한 경도에 위치한 국가 - 가: ☐ 나: ☐

보기
- 에스파냐 • 이란 • 러시아
- 오스트레일리아 • 미국

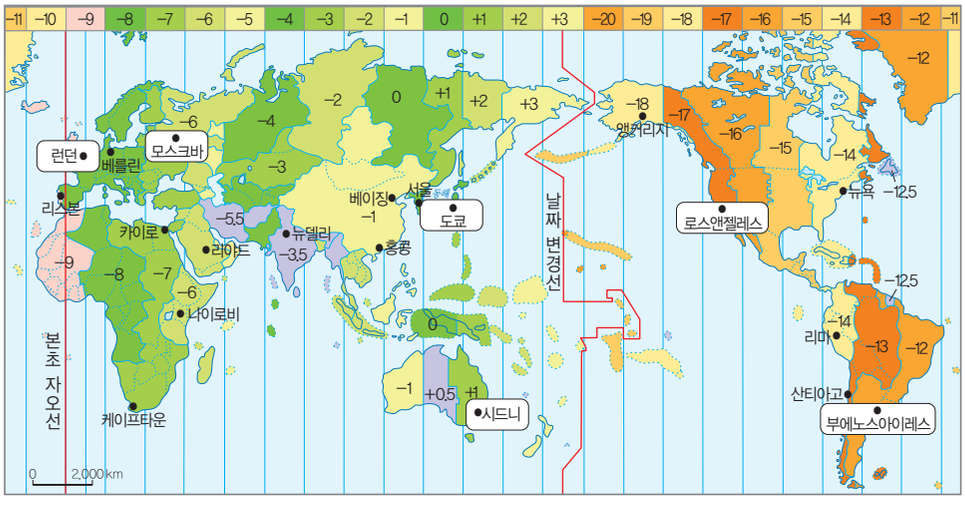
2. 비슷한 경위도에 있는 국가들에서 나타나는 유사한 점과 다른 점을 〈보기〉에서 찾아 쓰시오.

	유사한 점	다른 점
비슷한 위도		
비슷한 경도		

보기
- 시간 • 기후 • 계절
- 낮과 밤의 길이

3 다음 지도는 세계의 시간대를 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.

1. 아래의 예 를 참고하여 우리나라가 7일 7시 일 때 다른 나라는 몇 날 몇 시인지 표의 빈칸에 쓰시오.



도시	시간
런던	6일 22시
모스크바	
도쿄	
시드니	7일 8시
로스앤젤레스	
부에노스아이레스	

예

- 런던의 시간 계산: 7일 7시 - 9시간 = 6일 31(24+7)시 - 9시간
- 시드니의 시간 계산: 7일 7시 + 1시간

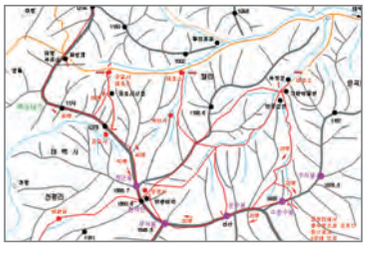
2. 미국의 로스앤젤레스는 서머 타임 기간에 우리나라와 몇 시간 차이가 나는지 계산해 보시오.

4 다음 지도를 보고 아래 ☐ 안을 알맞게 채우시오.

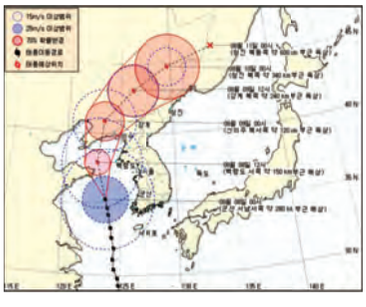


1. 향교는 전동성당에서 ☐ 방향으로 약 ☐ m 거리에 위치하고 있다.
2. 풍남문은 객사에서 ☐ 방향으로 약 ☐ m 거리에 위치하고 있다.
3. 전주천은 전주향교의 ☐ 을 흐르고 있다.

5 다음은 지리 정보의 활용 사례를 나타낸 것이다. 용도에 맞는 지리 정보를 선으로 연결하시오.



(1)•



(2)•

•(A) 태풍의 영향을 받을 가능성이 높아져서 태풍에 관한 정보를 얻고자 할 때 (A)•

•(B) 자동차에 기름을 넣기 위해 주변에서 기름 값이 싼 주유소를 찾을 때 (B)•

•(C) 관심이 있는 세계의 여러 도시들에 관한 정보를 얻고자 할 때 (C)•

•(D) 휴일에 친구들과 등산을 갈 때 준비할 지도 (D)•

•(3)

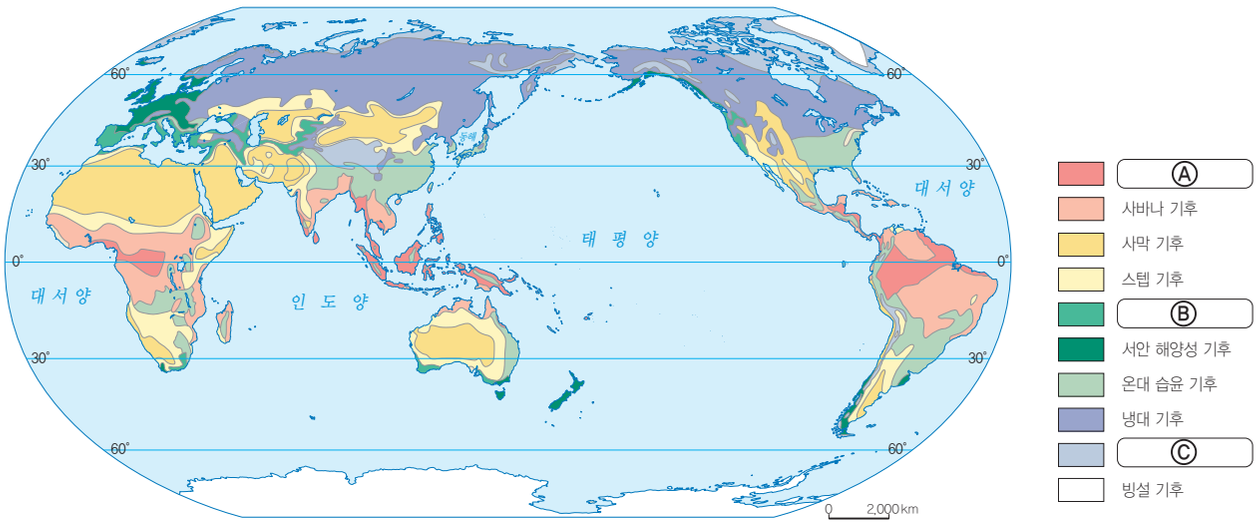


•(4)



2 인간 거주에 유리한 지역

1 다음은 세계 기후 지역을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.

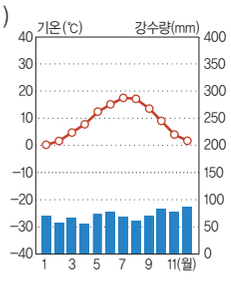


1. Ⓐ~Ⓒ에 해당하는 기후 이름을 쓰시오.

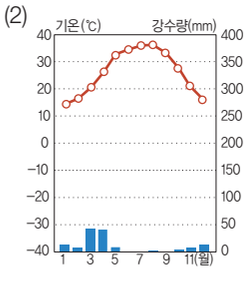
Ⓐ: ____ Ⓑ: ____ Ⓒ: ____

2 다음 기후 그래프에 해당하는 기후의 이름을 위에서 찾아 쓰시오.

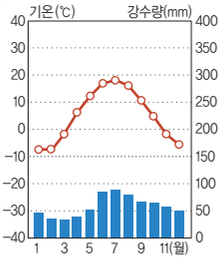
(1)



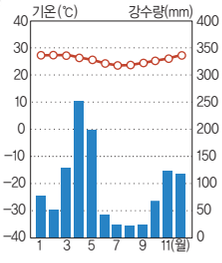
(2)



(3)

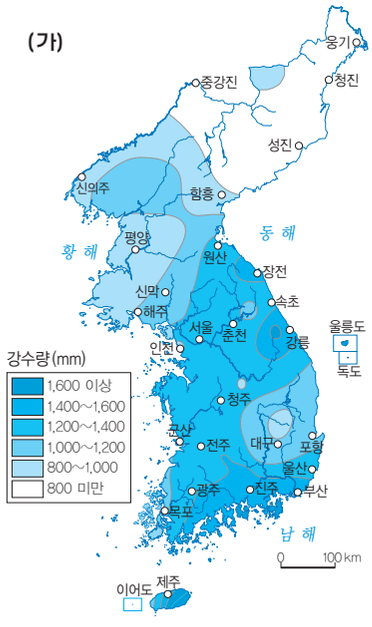


(4)

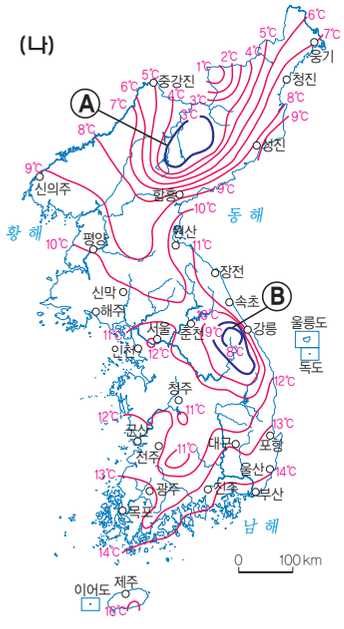


3 다음은 우리나라의 연평균 강수량과 기온을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.

(가)



(나)



1. (가) 지도에서 연평균 강수량이 800 mm 미만인 지역을 노란색으로 칠하시오.

2. (가) 지도에서 대구 부근의 강수량이 특히 적은 이유와 (나) 지도에서 Ⓐ, Ⓑ 지역의 기온이 특히 낮은 이유를 〈보기〉에서 적절한 낱말을 골라 설명하시오.

보기
• 해발 고도 • 분지

_____

_____

_____

_____

4 다음은 동남아시아의 농업을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. 지도에서 ▨으로 표시된 지역은 벼농사 지역이다. 이 지역을 노란색으로 칠하시오.

2. 이 지역에서 벼농사가 활발하게 이루어지는 이유를 기후적인 측면에서 쓰시오.

_____

3. 다음 플랜테이션 작물의 생산이 많은 국가 또는 지역을 두 곳만 쓰시오. (부록 118쪽 참조)

(1) 커피 - (　　), (　　)

(2) 천연고무 - (　　), (　　)

(3) 사탕수수 - (　　), (　　)

5 다음은 아랄 해의 변화를 나타낸 위성 사진이다. 물음에 답하시오.



▲ 2000년



▲ 2011년

1. 위성 사진을 보면 2000년에 비해 2011년에는 아랄 해의 면적이 크게 줄어 들었다. 그 이유를 55쪽〈아랄 해 주변 지역의 변화〉 지도를 참조하여 쓰시오.

_____

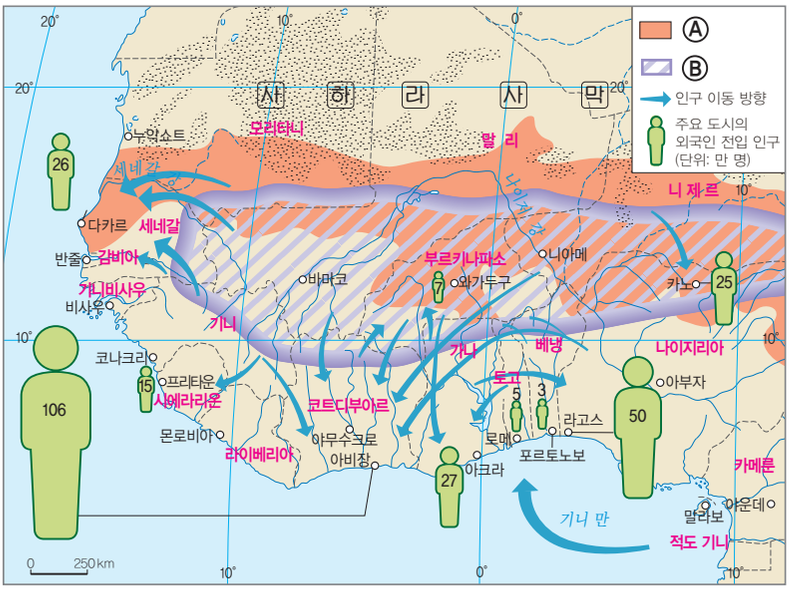
_____

2. 아랄 해의 축소가 이 지역 주민 생활에 어떤 영향을 끼쳤는지 쓰시오.

_____

_____

6 다음은 아프리카 일부 지역의 사막화와 도시로의 인구 집중을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. Ⓐ는 사막화가 급격하게 이루어지는 지역이다. 이 지역의 이름을 쓰고, 그 원인을 간략하게 쓰시오.

(1) 이름: _____

(2) 원인: _____

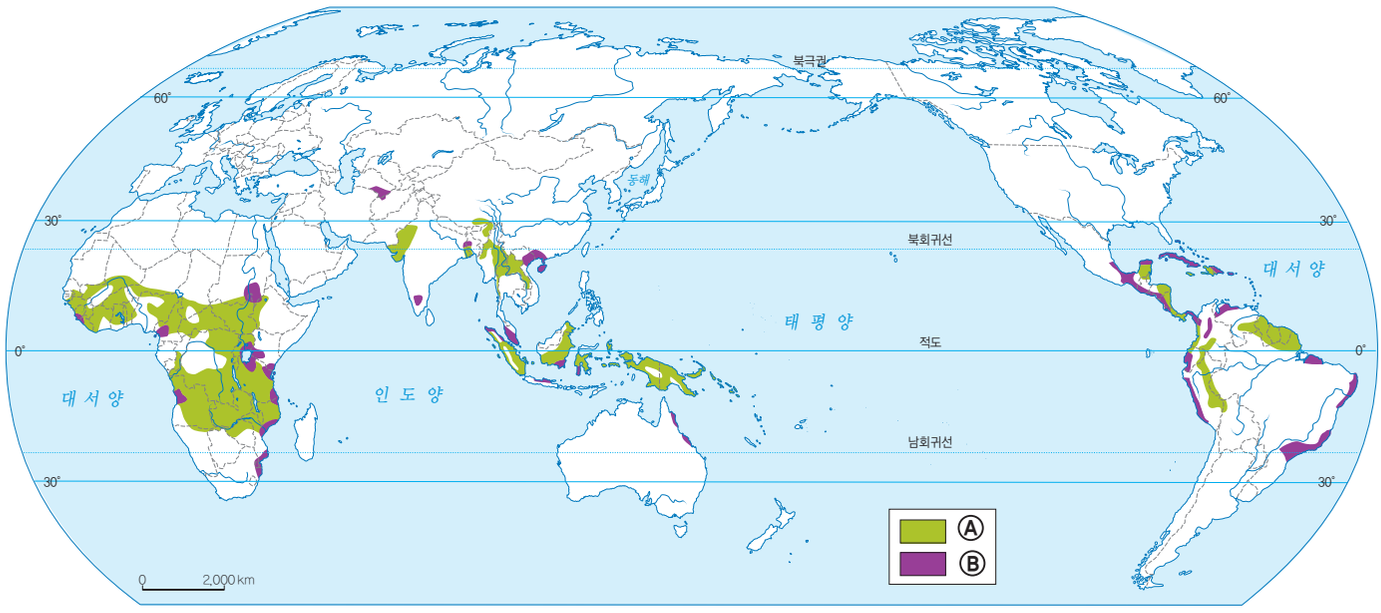
2. Ⓑ 지역에서는 많은 인구가 도시로 이동하고 있다. 이런 현상을 무엇이라고 부르는지 쓰고, 특히 인구 유입이 많은 두 개의 도시를 쓰시오.

(1) 현상의 이름: _____

(2) 유입 도시: _____

3 극한 지역에서의 생활

1 다음은 어떤 농업 지역의 분포를 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. Ⓐ, Ⓑ 농업 지역에서 주로 재배하는 작물을 〈보기〉에서 골라 쓰시오.

(1) Ⓐ: ( ) ( )

(2) Ⓑ: ( ) ( )

보기
• 고무 • 카사바 • 마니옥 • 기름야자

2. Ⓐ, Ⓑ 농업 지역의 특징을 서로 비교하면서 설명해 보시오. _____

2 다음은 아마존 강 유역의 개발을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. 아마존 유역의 기후 특징을 기온과 강수량의 측면에서 간략하게 쓰시오.

_____

_____

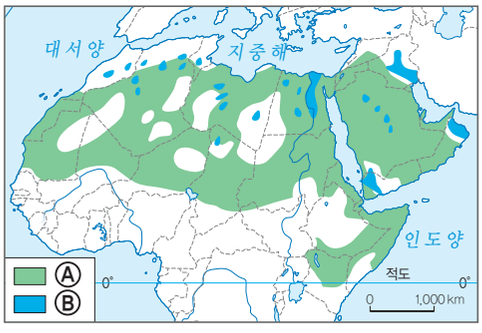
2. 지도에서 Ⓐ, Ⓑ 지역은 열대림을 파괴하여 대규모 목장 또는 경작지로 바뀐 지역이다. 이렇게 했을 때 우리가 얻을 수 있는 이익과 손해는 무엇인지 쓰시오.

_____

_____

_____

3 다음은 서남아시아와 북부 아프리카의 농업 지역을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. Ⓐ 지역에서 주로 행해지는 산업 활동에 대하여 설명하시오.

_____

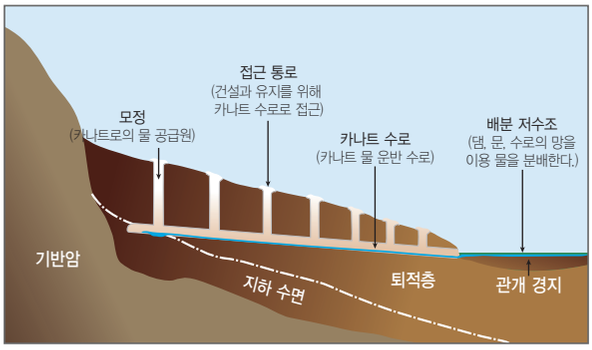
_____

2. Ⓑ 지역과 관련이 있는 것을 〈보기〉에서 모두 고르시오.

보기
• 대추야자 • 흙벽돌집 • 게르 • 이글루 • 낙타 • 영구 동토층

4 다음 (가), (나)는 건조 지역의 생활과 관련된 자료이다. 물음에 답하시오.

(가)



(나)



1. (가)의 이름을 쓰시오.

(가) - (　　), (나) - 중심 회전축 관개 농업

2. 건조 지역에서 (가)의 구조와 (나)의 농업 방식을 할 수 있게 된 배경에 대하여 쓰시오.

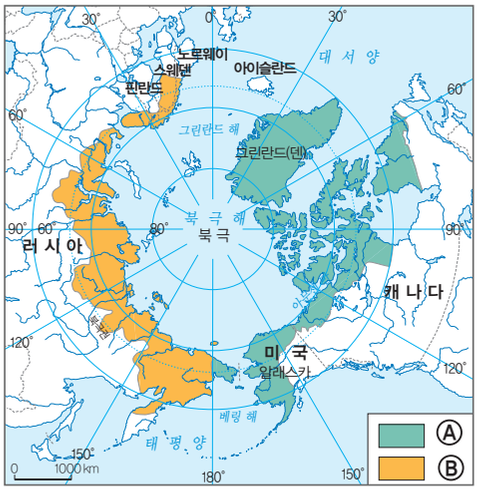
3. (가), (나)와 같은 형태를 볼 수 있는 국가를 다음 〈보기〉에서 고르시오.

보기

(가) • 프랑스 • 이란 • 알제리 • 남아프리카 공화국 (나) • 사우디아라비아 • 에스파냐 • 일본 • 리비아

(가) - (　　), (　　) (나) - (　　), (　　)

5 다음은 툰드라 지역의 주민 분포를 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. Ⓐ 지역에 분포하는 대표적인 원주민의 이름을 쓰시오.

2. Ⓐ 지역의 원주민들은 생계를 유지하기 위해 어떤 활동을 하는지 쓰시오.

3. Ⓑ 지역에서 원주민들이 기르는 가축은 무엇인지 쓰시오.

4. Ⓐ와 Ⓑ 지역은 영구 동토층이 널리 분포한다. 지구 온난화로 인해 이 영구 동토층이 녹을 때 발생할 수 있는 문제점에 대하여 쓰시오.

6 알래스카 지역에 가면 송유관을 사진과 같이 땅 위에 건설한다. 그 이유를 아래의 〈보기〉에 제시된 단어를 포함시켜 설명하시오.



보기

• 영구 동토층

4 자연으로 떠나는 여행

1 다음은 지중해 주변의 주요 관광지를 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. 지중해 주변에 관광지가 많이 분포하는 이유를 간략하게 쓰시오.

_____

_____

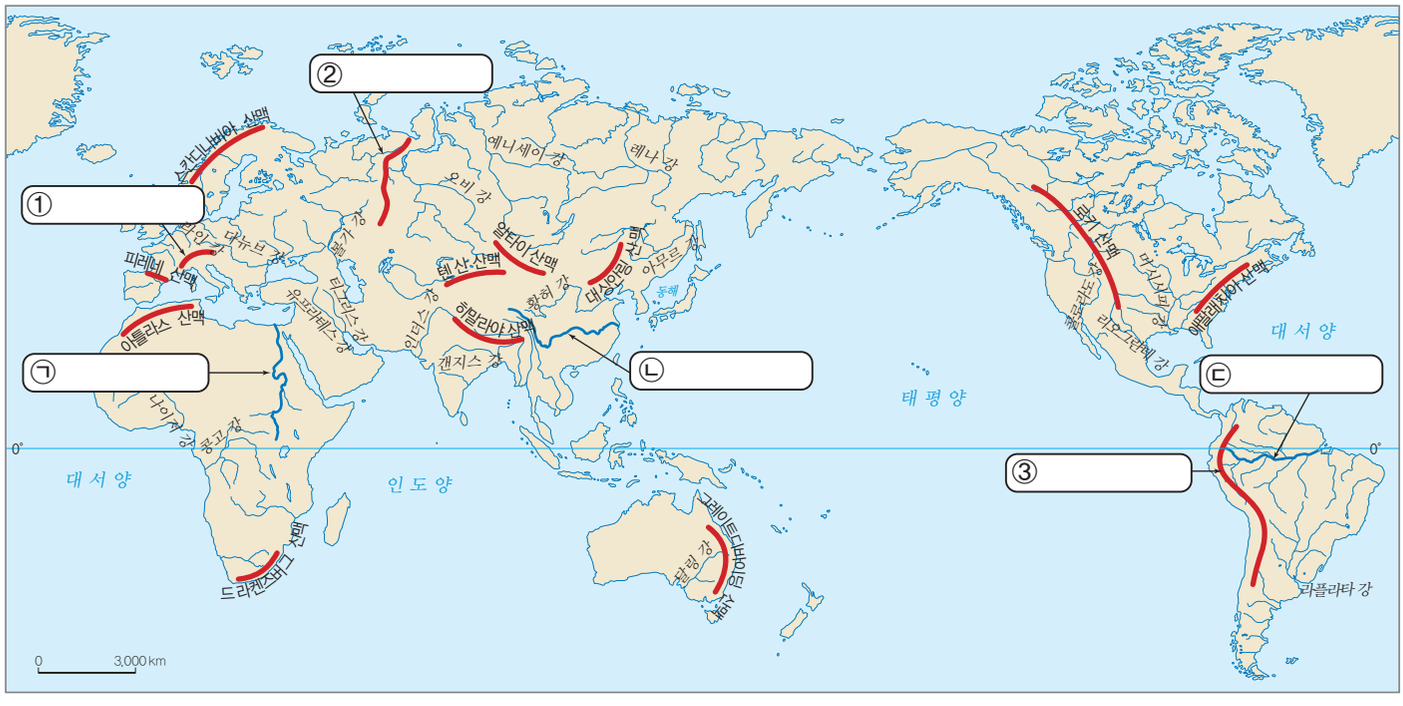
2. 다음 세 나라의 주요 관광지를 인터넷 등을 통하여 두 곳씩 찾아 보시오.

(1) 그리스: ( ), ( )

(2) 이탈리아: ( ), ( )

(3) 에스파냐: ( ), ( )

2 다음은 세계의 산맥과 하천을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. 지도의 ①~③에 해당하는 산맥의 이름을 〈보기〉에서 찾아 쓰시오.

보기
- 안데스 산맥
- 우랄 산맥
- 알프스 산맥

2. 지도의 ㉠~㉢에 해당하는 하천의 이름을 〈보기〉에서 찾아 쓰시오.

보기
- 아마존 강
- 창장 강
- 나일 강

3. 사진과 같은 트레킹이 이루어지는 산맥의 이름을 지도에서 찾아 쓰시오.



_____

4. 사진과 같은 협곡을 이루는 강의 이름을 지도에서 찾아 쓰시오.



_____

3 다음은 뉴질랜드의 빙하 지형을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. Ⓐ 지역은 좁고 긴 협곡으로 되어 있다. 이 지형의 이름과 그 형성 과정을 쓰시오.

(1) 이름: _____

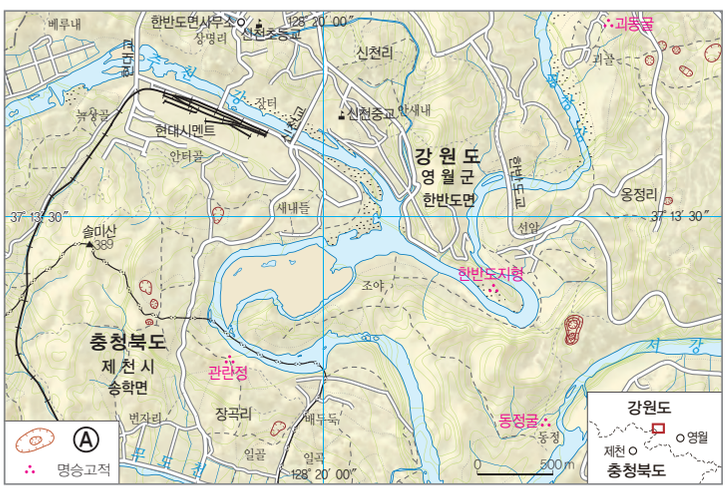
(2) 형성 과정: _____

2. 이러한 지형을 볼 수 있는 대표적인 지역을 〈보기〉에서 모두 고르시오.

보기

- 노르웨이 북서 해안
- 우리나라 남해안
- 캐나다 태평양 연안
- 칠레 남단
- 오스트레일리아 동해안
- 일본의 태평양 연안

4 다음은 남한강 상류 일부를 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. Ⓐ와 같은 지형의 이름을 쓰고, 이와 같은 지형이 형성되는 데 영향을 준 암석의 이름과 그 형성 과정을 간략하게 쓰시오.

(1) 지형: _____

(2) 암석: _____

(3) 형성 과정: _____

2. 이와 같은 지형이 주민들에게 어떻게 이용되고 있는지 쓰시오.

_____

_____

5 다음은 제주도의 관광 자원을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. 그림과 같은 지형 경관이 있는 지역을 지도에서 찾아 보고, 각각의 지형 명칭을 선으로 연결해 보시오.


(1)


(2)


(3)

(A) 용암 동굴

(B) 화구호

(C) 측화산(기생 화산)

2. 위와 같은 지형의 형성 과정을 간략하게 쓰시오.

_____

3. 지도에 표시된 올레길을 파란색으로 칠해 보고 올레길에서 볼 수 있는 관광지를 찾아 보시오.

_____

5 자연재해와 인간 생활

1 다음은 세계의 판 구조를 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. 지도에서 '불의 고리' 부분을 붉은색으로 칠해 보시오.

2. '불의 고리' 지역에서 지열 발전, 온천, 지진, 화산 등이 많은 이유를 쓰시오.

3. 불의 고리에 위치한 나라를 세 개만 쓰시오.
( ), ( ), ( )

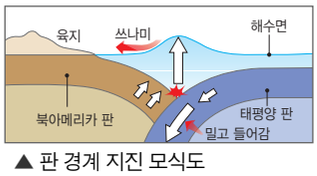
2 다음의 동일본 대지진 경험 수기와 지도, 지진 모식도를 보고 물음에 답하시오.

미야기 현 센다이 동남쪽에 있는 나토리 시의 해안에서 2 km 떨어진 유리아게 중학교 2학년 여학생(15세)의 피해 경험 작문

그 날은 3학년의 졸업식이어서 1,2학년은 오전 수업을 마치고 집으로 돌아갔다. 나는 2층에 있었는데 집이 크게 흔들려서 1층으로 간신히 내려가 할아버지, 할머니와 함께 식탁 밑에 웅크리고 지진이 끝나기를 기다리고 있었다. 우리 집은 해안 가까이 있는데, 오후 4시경 바다 쪽을 바라본 할아버지는 바닷물이 밀려오는 것을 알아차리고 피난을 가자고 말씀하셨다. 지진이 계속되는 동안 나는 2층으로 올라가 휴대 전화의 충전기, 유명 가수의 공연을 보기 위해 모아 두고 있었던 돈, 귀중한 물건들을 챙겨서 할머니의 승용차로 높은 지대로 대피하였었다.
(출처: 문예춘추, 2011년 6월호)

▼ 판의 경계와 진원



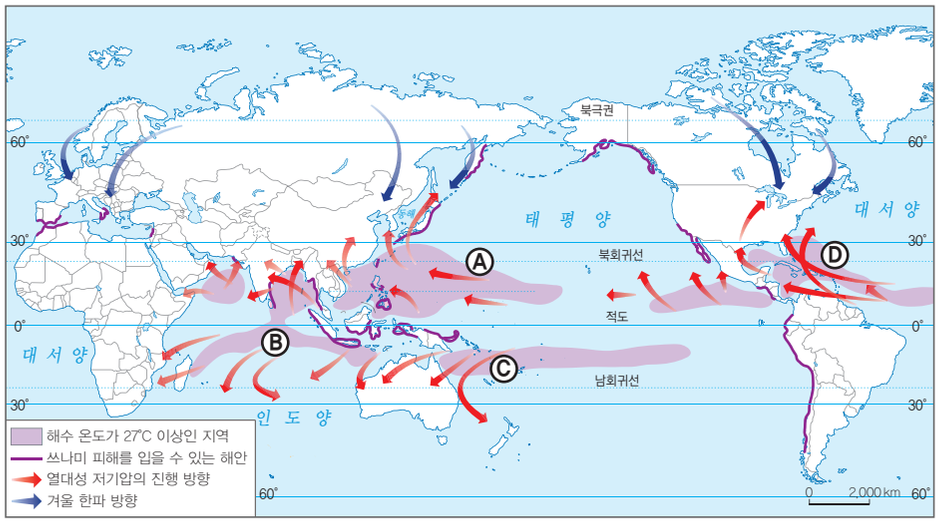


▲ 판 경계 지진 모식도

1. 왼쪽의 자료를 보고 지진과 쓰나미의 발생에 대해서 설명해 보시오.

2. 지진과 쓰나미의 발생시 주민들의 대피 요령을 인터넷을 찾아 조사해 보시오.
참조: http://www.nema.go.kr/

3 다음은 열대성 저기압의 발생과 진로를 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



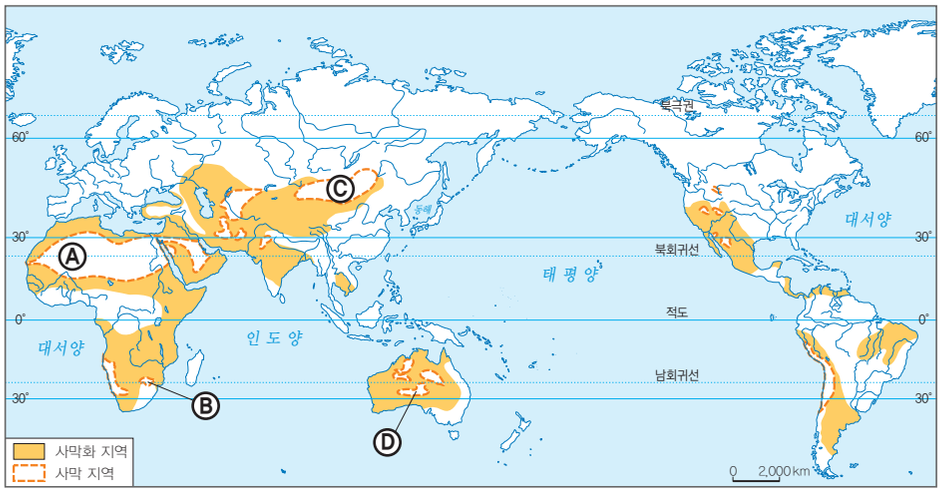
1. 지도의 Ⓐ~Ⓓ 지역에서 발생하는 열대성 저기압의 이름을 〈보기〉에서 찾아 쓰시오.

보기
• 허리케인 • 사이클론 • 태풍

Ⓐ - ( ) Ⓑ - ( )
Ⓒ - (사이클론) Ⓓ - ( )

2. Ⓐ~Ⓓ의 발생이 주민들에게 어떠한 피해를 주는지 쓰시오.

4 다음은 사막과 사막화 지역을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. 다음 〈보기〉에 해당하는 사막을 지도의 Ⓐ~Ⓓ에서 찾아 노란색으로 칠해 보고, 그 이름을 지도 위에 쓰시오.

보기
- 칼라하리 사막
- 사하라 사막
- 고비 사막
- 그레이트빅토리아 사막

2. 사막화 지역이 점차 확대되는 원인을 찾아보고, 이로 인해 일어나는 문제점을 쓰시오.

5 다음은 우리나라에 영향을 끼친 태풍을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



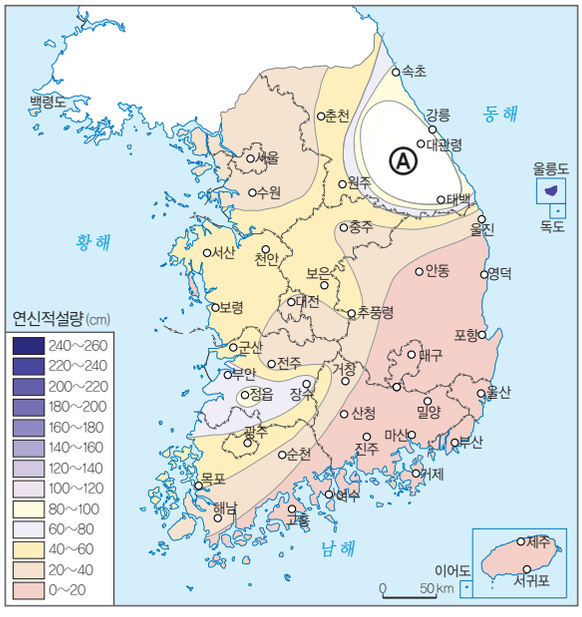
1. 최근에 발생한 태풍 곤파스로 인한 피해 현황을 인터넷을 통해 조사해 보시오.

※ 참조: http://kma.go.kr/
http://www.nema.go.kr/

2. 지도에 표시된 여덟 개 태풍이 발생한 달을 조사하여 표에 쓰시오.

태풍	발생한 시기	태풍	발생한 시기
사라		루사	8월~9월
셀마	8월~9월	매미	
재니스		나리	
올가		곤파스	

6 다음은 우리나라의 연신적설량을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



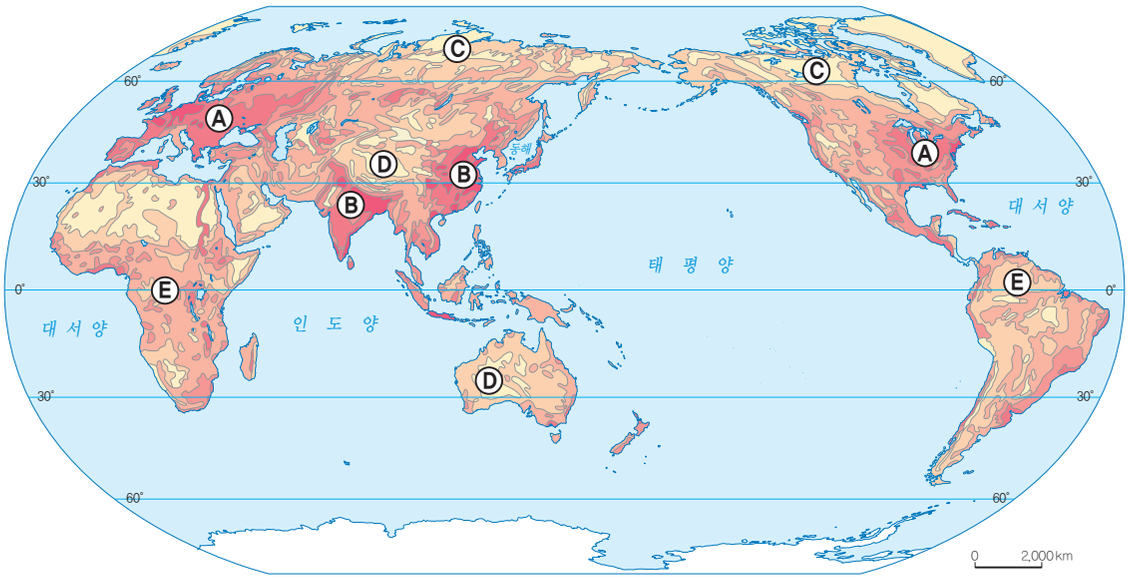
1. 지도상에서 색깔이 없는 Ⓐ부분은 적설량이 100 cm 이상인 지역이다. 이곳을 분홍색으로 칠해 보시오.

2. Ⓐ 지역에 특히 많은 눈이 내리는 이유를 지형적인 측면에서 간단히 쓰시오.

3. 폭설로 인해 발생할 수 있는 피해를 인터넷 등을 통하여 조사하여 쓰시오.

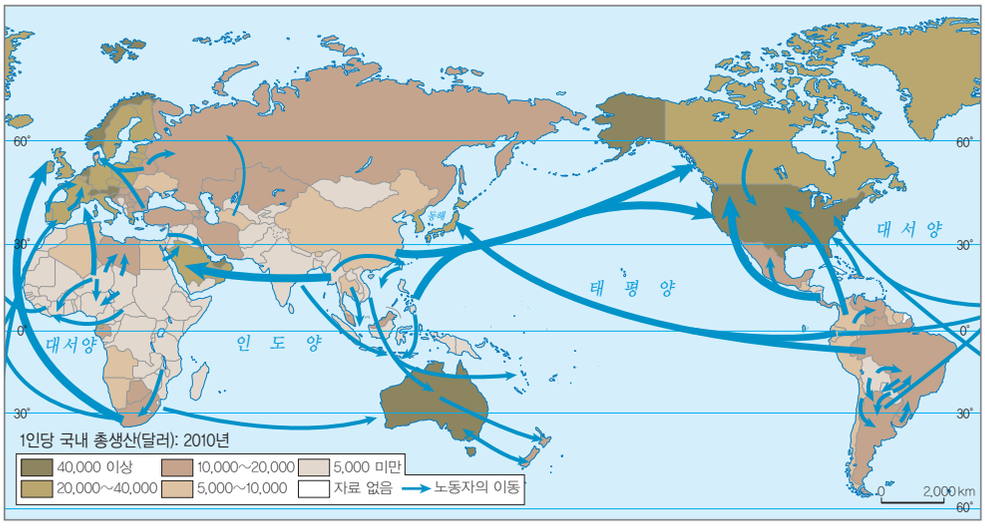
6 인구 변화와 인구 문제

1 다음 지도는 인구 밀집 지역과 인구 희박 지역을 표시한 것이다. Ⓐ~Ⓔ 지역을 보고 제시된 표의 해당하는 곳에 ○표를 하고, 그 이유를 선으로 연결하시오.



지역	인구 분포				이유
Ⓐ	밀집	희박	(1)	•(A)	거주하기 어려운 건조한 사막
Ⓑ	밀집	희박	(2)	•(B)	인구 부양 능력이 큰 벼농사 실시
Ⓒ	밀집	희박	(3)	•(C)	거주하기 어려운 고온 다습한 열대 기후
Ⓓ	밀집	희박	(4)	•(D)	인구 부양 능력이 큰 상공업 발달 지역
Ⓔ	밀집	희박	(5)	•(E)	거주하기 어려운 한랭한 기후

2 다음 지도는 국내 총생산과 노동자 국제 이동을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. 인구 이동 방향을 보고 인구 유입, 유출 국가를 아래 〈보기〉에서 골라 각각 쓰시오.

인구 유입 국가	
인구 유출 국가	

보기

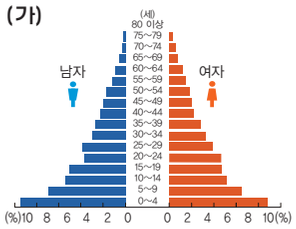
• 콜롬비아 • 미국 • 타이 • 일본 • 뉴질랜드 • 니제르 • 사우디아라비아 • 독일

2. 이동 방향을 보고 인구 이동의 공통적인 원인을 쓰시오.

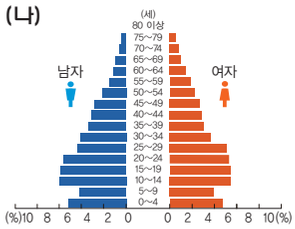
_____

3 다음은 인구 피라미드 추이를 나타낸 것이다. 그림을 보고 각 시기에 해당되는 인구 문제나 대책을 <보기>에서 골라 쓰시오.

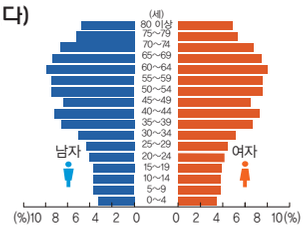
(가)



(나)



(다)



시기	인구 문제	대책
(가)		
(나)		
(다)		

보기

인구 문제	• 노인 문제 • 높은 사망률 • 폭발적인 인구 증가 • 낮은 인구 부양 능력 • 노동력 부족
대책	• 출산 장려 • 산아 제한 • 노인 일자리 창출 • 경제 성장

4 다음은 시기별로 나타난 우리나라 인구와 관련된 포스터들이다. 각 시기에 맞는 포스터를 선으로 연결하고, 이러한 포스터가 나오게 된 이유와 그에 따른 대책을 <보기>에서 골라 쓰시오.

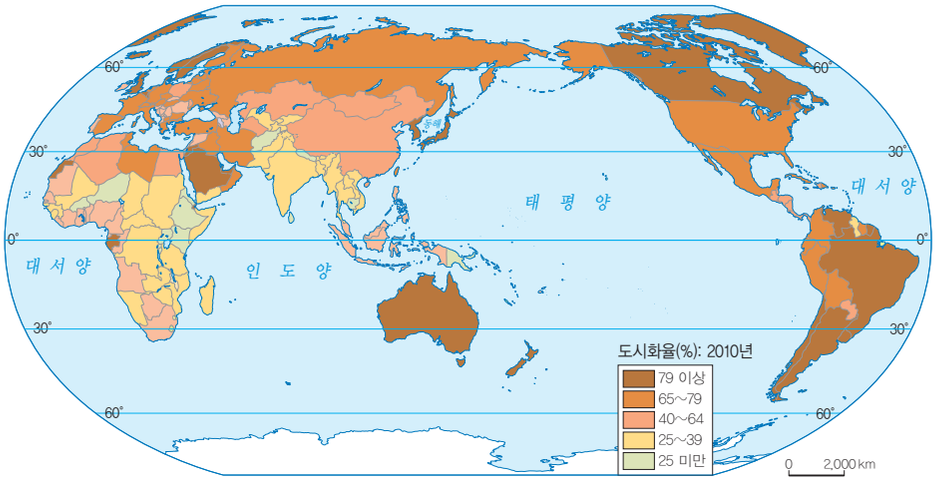
시기	연결	포스터	이유	대책
1970년대	(1) • • (A)		출산율이 높다. 인구 증가율이 높다. 인구 부양 능력이 없다.	출산율을 낮추기 위한 가족계획 정책
1980년대	(2) • • (B)			남녀평등 정책 여성의 사회적 지위 향상
1990년대	(3) • • (C)		낮은 출산율 노인 인구 비율의 증가	
2000년대	(4) • • (D)		낮은 출산율 유소년층의 비율 감소	
2010년대	(5) • • (E)			가족계획 정책 여성의 사회적 지위 향상

보기

• 출산 장려 정책 • 노인 문제 해결을 위한 정책 • 남아 선호 사상으로 인한 성비 불균형 • 출산율이 높다
• 남아 선호 사상

7 도시 발달과 도시 문제

1 다음 지도는 세계의 국가별 도시화율을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. 도시화율이 전반적으로 낮은 국가들이 있는 두 지역(대륙)을 쓰시오.

_____

_____

2. 도시화율이 79 % 이상으로 높은 나라와 25 % 미만으로 낮은 나라를 지도에서 찾아 각각 두 나라만 쓰시오.

79 % 이상으로 높은 나라	
25 % 미만으로 낮은 나라	

2 다음 사진은 대도시 내부 경관을 나타낸 것이다. 이러한 경관이 나타나는 지역을 지도에서 찾아 알맞은 번호를 쓰시오.

(1)

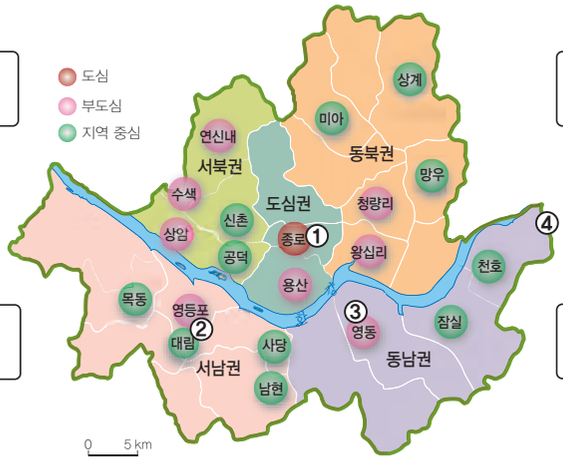


▲ 주택 밀집 지역(신길동)

(2)



▲ 도심 내부 모습(종로구)



(3)



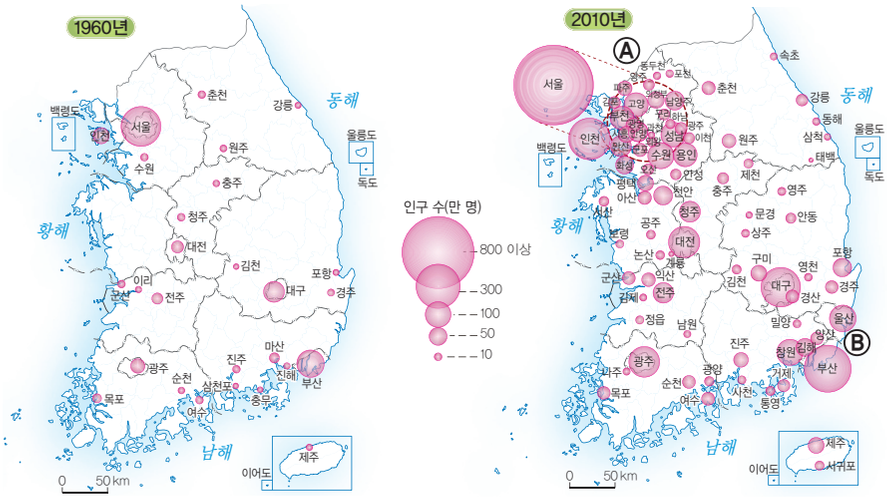
▲ 부도심(강남역)

(4)



▲ 도시 외부 모습(강동구)

3 다음 지도는 우리나라의 시기별 도시 발달을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. 2010년에 도시 인구가 가장 많은 순서대로 빈칸에 도시 이름을 쓰시오.

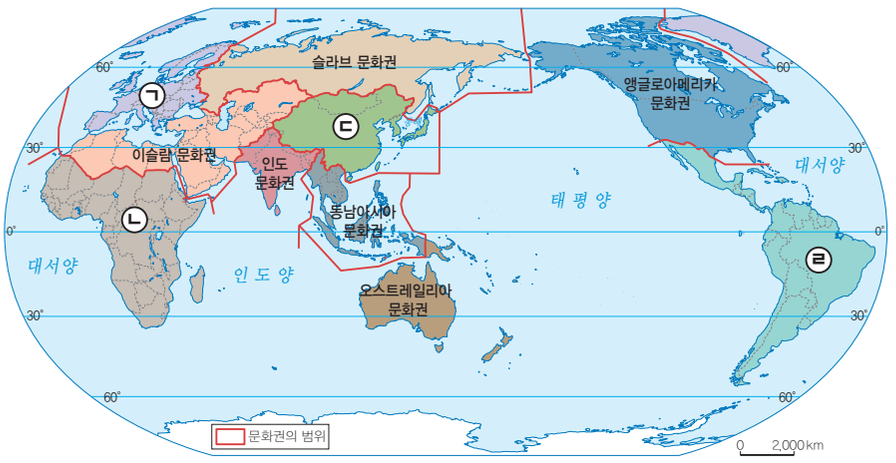
인구 순위	도시
1	
2	
3	인천
4	
5	대전
6	광주
7	
8	수원

2. 1960년에 비해 2010년에 Ⓑ 지역의 도시들이 크게 성장한 이유를 간략히 쓰시오.

지역	성장한 이유
Ⓐ 지역	수도권 인구 증가로 인한 위성 도시의 발달
Ⓑ 지역	

8 문화의 다양성과 세계화

1 다음은 세계의 문화권을 표시한 것이다. 물음에 답하시오



1. 지도의 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣에 해당되는 문화권의 이름을 쓰시오.

㉠_____, ㉡_____

㉢_____, ㉣_____

2. 유럽 문화가 전파된 지역의 기호를 쓰시오.

_____

3. Ⓐ와 Ⓑ의 특징이 나타나는 문화권을 지도에서 찾아 ( ) 안에 쓰시오

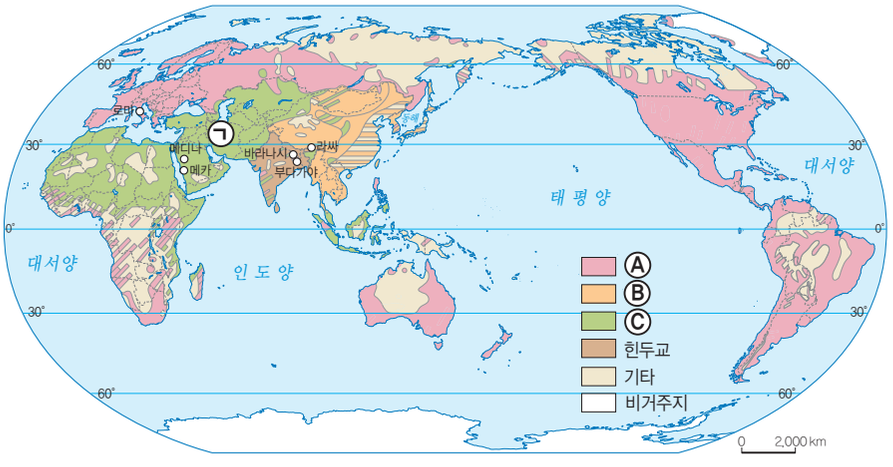
Ⓐ • 고대 문명 • 이슬람교 • 아랍어 • 유목

_____ ( )

Ⓑ • 한자 문화 • 유교 • 벼농사

_____ ( )

2 다음은 세계의 종교 분포를 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. ㉠ 지역에서 종교가 음식 문화에 미친 영향을 쓰시오.(이슬람)

_____

2. 지도의 Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ 종교에 해당되는 경관을 (가)~(다)의 사진과 연결해 보시오.

Ⓐ • • (가)

Ⓑ • • (나)

Ⓒ • • (다)

(가)



(나)



(다)



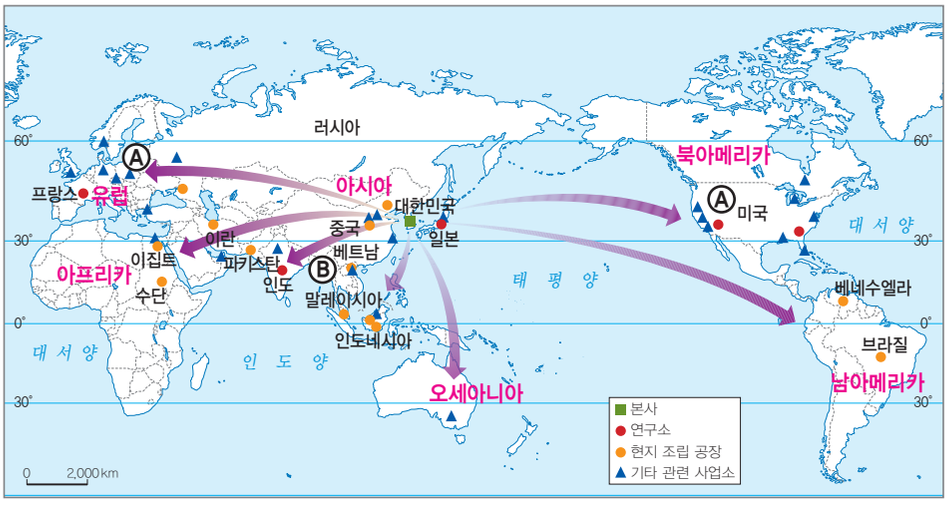
3 다음 지도의 Ⓐ~Ⓔ 지역에서 발생한 종교 분쟁 지역과 분쟁의 대상이 되는 종교를 써 넣으시오.



구분	분쟁 지역	분쟁 대상 종교
Ⓐ	북아일랜드	
Ⓑ		가톨릭교 · 그리이스 정교 · 이슬람교
Ⓒ	카슈미르	
Ⓓ		신교 · 이슬람교
Ⓔ		신교 · 가톨릭교

9 글로벌 경제와 지역 변화

1 다음 지도는 우리나라 자동차 공업의 세계화를 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



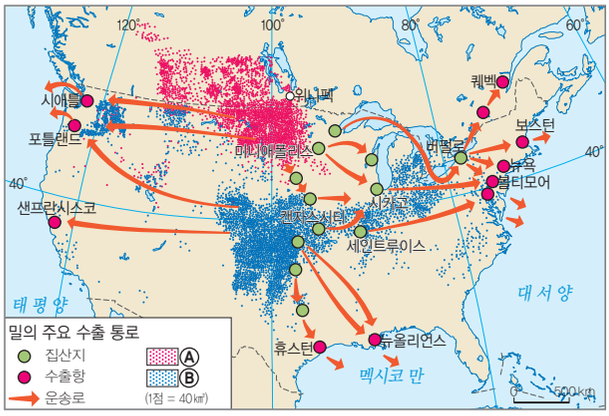
1. Ⓐ, Ⓑ 지역으로 국제적 분업이 이루어진 이유를 〈보기〉에서 골라 쓰시오.

보기
- 생산비 절감
- 관세 장벽 극복
- 넓은 소비 시장 확보
- 저렴하고 풍부한 노동력

지역	이유
Ⓐ	
Ⓑ	

2. 자동차 공업 외에 우리 주변에서 살펴볼 수 있는 다국적 기업의 종류를 찾아 보시오.

2 다음 지도는 밀의 생산과 이동을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



	미국	캐나다	프랑스
경지※ 1ha당 비료 소비량	168.5 kg	91 kg	196.2 kg
경지 1ha당 곡물 수확량	2,398 kg	923 kg	3,040 kg
농민 1인당 곡물 수확량	152.2 ton	139 ton	89.9 ton
농민 1인당 경지 면적	63.5 ha	150.7 ha	29.6 ha

※2007년 7월~2008년 6월

1. 지도의 Ⓐ, Ⓑ에 해당하는 밀의 이름을 쓰시오.

Ⓐ	
Ⓑ	

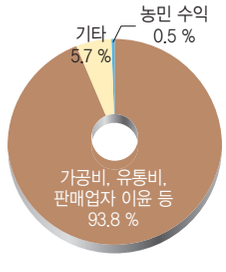
2. 농업 생산의 기업화는 농작물의 소비 특성에 어떠한 영향을 끼치는지 지도를 보고 간단히 쓰시오.

_____

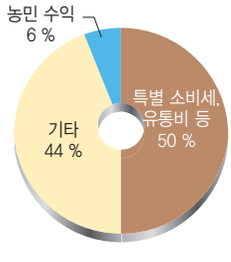
3. 농업 생산의 기업화가 생산 구조와 토지 이용에 어떠한 변화를 주는지 아래 빈칸에 쓰시오.

구분	1인당 경지 면적	재배 작물의 종류	1인당 생산성	토지 생산성
(1) 영세 농업	좁다	다양한 여러 작물	낮다	높다
(2) 기업화 농업				

3 다음은 공정 무역과 관련된 것이다. 아래 물음에 답하시오.



▲ 일반 커피의 이익 배분 구조



▲ 공정 무역 커피의 이익 배분 구조

FAIRTRADE INTERNATIONAL

1. 일반 커피의 이익 배분 구조와 공정 무역 커피의 이익 배분 구조의 차이점을 쓰시오. _____

2. 공정 무역 마크가 갖는 의미를 쓰시오. _____

10 세계화 시대의 지역화 전략

1 다음은 우리나라 슬로시티와 생태 도시 및 전통 마을을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. 슬로시티, 생태 도시, 전통 마을을 지도에서 찾아 연결해 보시오.

Ⓐ •	• 생태 도시
Ⓑ •	• 전통 마을
Ⓒ •	• 슬로시티

2. 통영 연대도 Ⓓ는 어떠한 방법으로 탄소 배출량을 줄이고 있는지 간략하게 쓰시오.

_____

3. 지도에서와 같이 슬로시티, 생태 도시, 전통 마을로 지정된 경우, 지역에 나타나는 변화 상을 간략하게 쓰시오.

_____

2 우리나라의 주요 축제 분포를 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. 다음과 같은 축제가 열리는 지역을 지도에서 찾아 기호를 쓰시오.
   (1) 북한강 상류 1급수, 맑은 계곡, 토종 민물 고기, 겨울 얼음 낚시 - ( )
   (2) 인삼과 건강을 테마로 한 축제, 인삼 캐기, 홍삼 팩 마사지 등 다양한 체험 이벤트 - ( )
   (3) 나비를 소재로 펼치는 생태 학습 축제, 나비 날리기, 나비 · 곤충 생태관 - ( )
   (4) 임진왜란의 진주성 전투, 남강을 배경으로 펼쳐지는 빛의 축제, 유등(소망등) 띄우기 - ( )

2. 이와 같은 축제가 지역에 어떠한 영향을 줄 수 있는지 써 보시오.

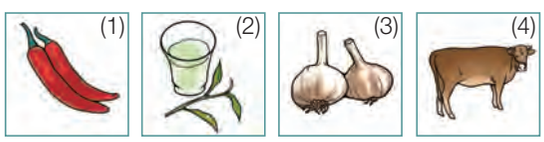
_____

3. 그 외에 우리 지역에서 볼 수 있는 축제들을 인터넷을 통하여 조사해 보시오.

3 다음은 지리적 표시 등록제 농산물 분포를 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



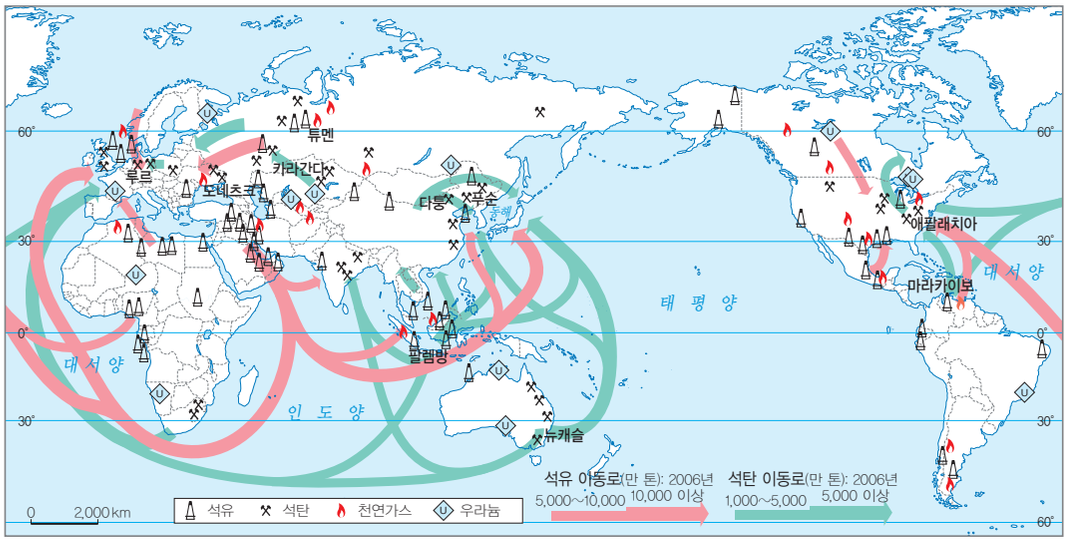
1. 다음의 지리적 표시 농산물 그림과 관련이 있는 지역을 지도의 Ⓐ~Ⓓ에서 찾아 선으로 연결해 보시오.

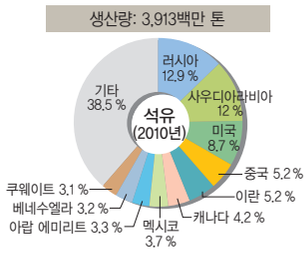


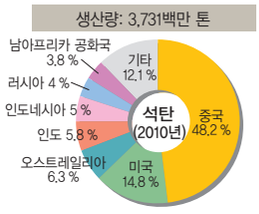
Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

11 자원의 개발과 이용

1 다음은 세계의 에너지 자원 생산과 이동을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.







1. 우리나라는 주로 어느 나라에서 석탄을 수입하는지 쓰시오. _____

2. 석유의 주요 수출 국가와 수입 국가를 〈보기〉에서 두 나라만 찾아 쓰시오. _____

보기

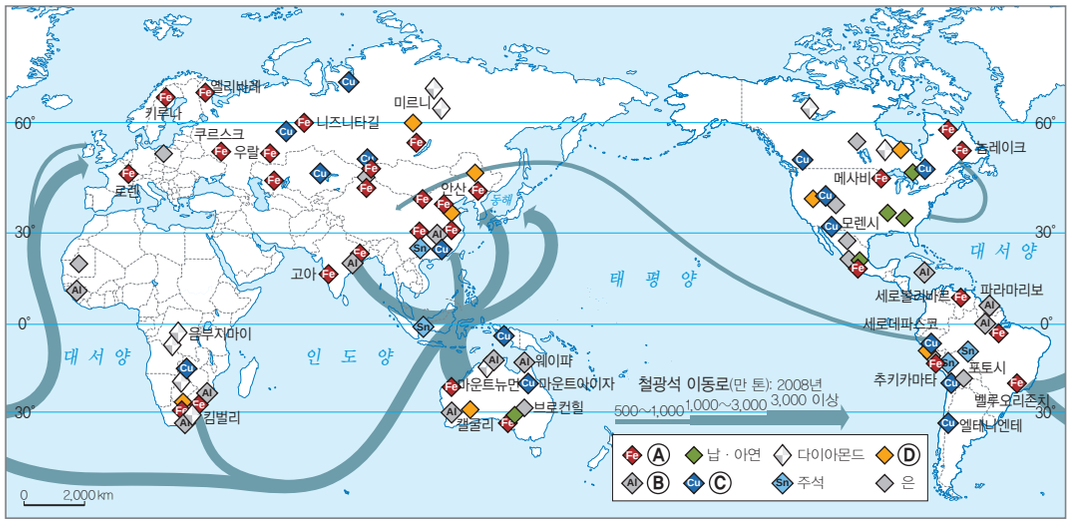
• 미국 • 대한민국 • 일본 • 사우디아라비아 • 러시아 • 베네수엘라 • 쿠웨이트 • 프랑스

2 다음은 세계의 광물 자원 생산과 이동을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.

1. 광물 자원을 수출하는 대표적인 국가를 〈보기〉에서 두 나라만 찾아 쓰시오. _____

보기

• 중국 • 일본 • 영국 • 칠레 • 브라질 • 이탈리아 • 오스트레일리아 • 남아프리카 공화국



2. 다음 설명에 해당되는 자원을 지도에서 찾아 그 기호를 쓰시오 .

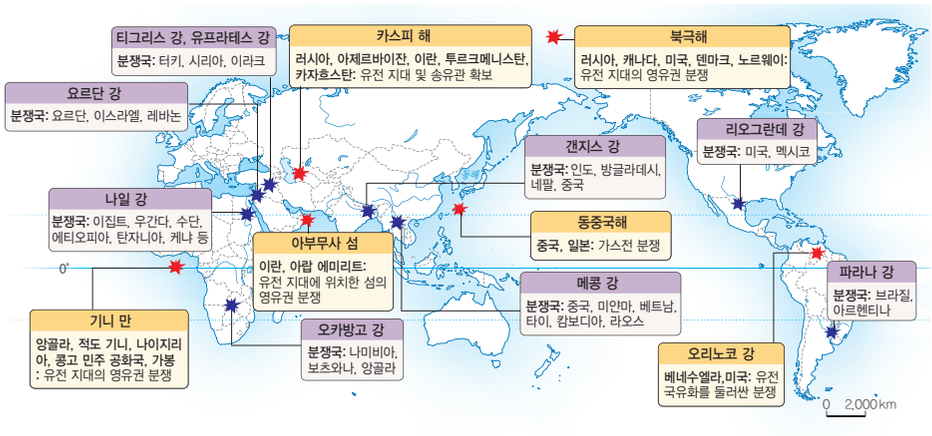
(1) 전기 · 전자 공업의 발달과 함께 수요가 급증하고 있다. - ( )

(2) 귀금속 가공용으로 이용되며 열 전도성이 가장 뛰어나다. - ( )

(3) 산업 여러 분야에서 가장 많이 이용되는 금속 자원으로 흔히 '산업의 쌀' 이라 불린다. - ( )

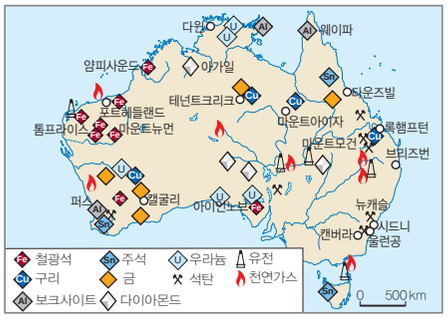
(4) 알루미늄의 원료로 가볍고 부식에 강한 장점이 있다. - ( )

3 다음은 세계의 자원 분쟁 지역을 나타낸 것이다. 이를 보고 자원을 둘러싼 분쟁을 정리해 보시오.



분쟁 지역	관련 당사국	분쟁 원인
나일 강 유역		수자원 확보
메콩 강 유역	중국, 미얀마, 베트남, 타이, 캄보디아, 라오스	
동중국해		자원 확보
북극해 연안		
기니 만	앙골라, 적도 기니, 나이지리아, 콩고 민주 공화국, 가봉	유전 지대 확보

4 다음은 오스트레일리아의 자원 분포를 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. 석탄과 철광석 산지가 해안 가까운 곳에 위치하는 이유를 쓰시오. _____

2. 오스트레일리아 동부 지역에서 생산되는 대표적인 자원을 쓰시오. _____

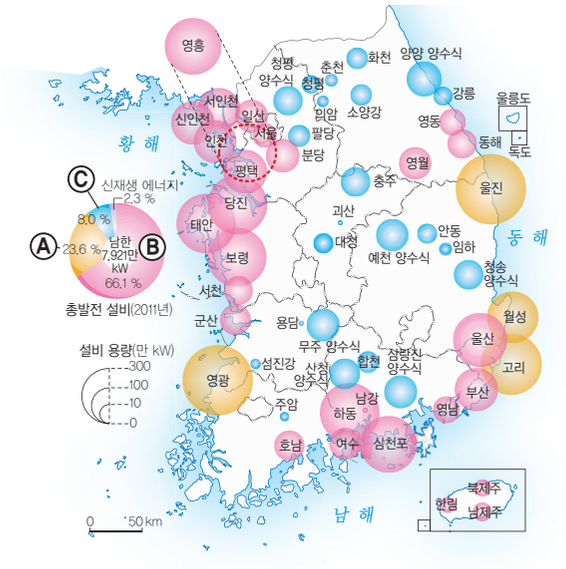
3. 오스트레일리아와같이 지하 자원이 풍부한 국가를 〈보기〉에서 두 나라만 찾아 쓰시오.

보기
• 캐나다 • 필리핀 • 브라질 • 이탈리아 • 오스트리아
• 남아프리카 공화국 • 카자흐스탄

_____

4. 오스트레일리아의 풍부한 자원이 주민 생활에 끼친 영향을 간략히 쓰시오. _____

5 다음은 우리나라 전력 자원의 분포를 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



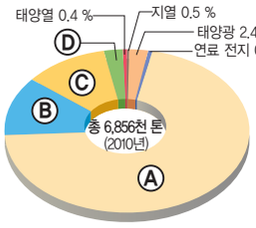
1. Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ 발전 양식의 유형을 쓰시오.

Ⓐ: Ⓑ: Ⓒ:

2. Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ 발전소의 입지 특성과 입지 요인을 나타낸 아래 표의 빈칸을 채우시오.

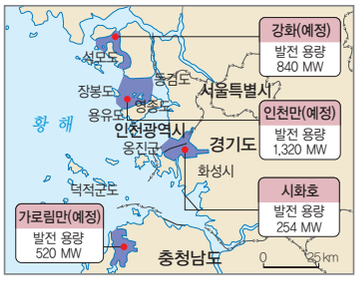
발전 양식	입지 특성	입지 요인
Ⓐ	해안 지역	( )
Ⓑ	( )	송전비가 적게 든다.
Ⓒ	하천 중·상류	( )

6 다음은 우리나라의 신재생 에너지 공급 비중을 나타낸 것이다. Ⓐ~ Ⓓ에 해당되는 에너지를 연결해 보시오.



Ⓐ • • 풍력
Ⓑ • • 바이오매스
Ⓒ • • 수력
Ⓓ • • 폐기물

7 다음은 우리나라 신재생 에너지 발전소 현황을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. 지도에 표시된 지역의 발전 양식을 쓰시오.

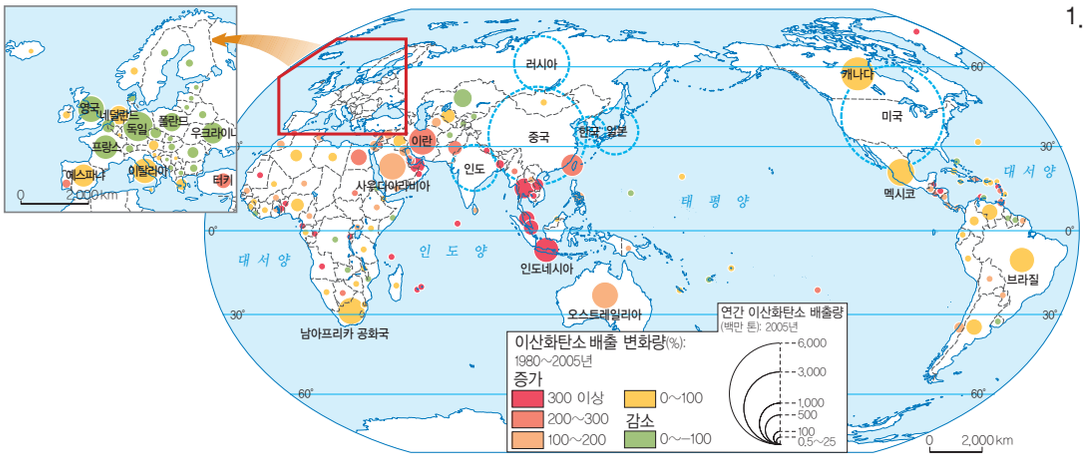
_____

2. 이 지역에 이러한 발전소를 건설할 수 있게 된 입지 조건을 간략히 쓰시오.

_____

12 환경 문제와 지속 가능한 환경

1 다음은 국가별 이산화탄소(CO_2) 배출량을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. 아래 표를 보고 지도에 국가별 배출량의 증감을 다음 지정된 색으로 칠해 보시오.

국가	증감률	색
대한민국	200~300 % 증가	주황색
미국	100 % 이하 증가	노란색
러시아	100 % 이하 감소	녹색
일본	100 % 이하 증가	노란색
중국	200~300 % 증가	주황색
인도	300 % 이상 증가	빨간색

2. 지도와같이 이산화탄소(CO_2)가 배출됨으로 인해 나타나는 대표적인 환경 문제는 무엇인지 쓰시오. _____

3. 이와같이 이산화탄소(CO_2) 배출로 인한 문제를 해결하기 위한 국제적 노력에는 어떠한 것이 있는지 쓰시오. _____

2 다음은 북극의 빙하 면적의 변화를 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



▲ 1980년 9월의 빙하 면적



▲ 2011년 9월의 빙하 면적

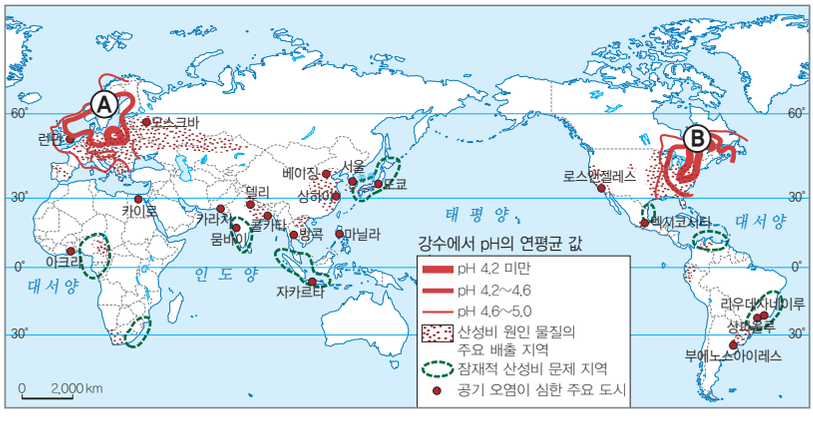
1. 1980년에 비해 2011년에는 북극의 빙하 면적이 크게 감소하였다. 주된 원인은 무엇인지 쓰시오.

_____

2. 이와같이 빙하 면적이 감소했을 때 지구상에서 나타날 수 있는 문제점에 대하여 쓰시오.

_____

3 다음은 세계의 산성비 분포를 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. 지도에서 Ⓐ, Ⓑ 지역에 산성비의 농도가 특히 높은 이유를 간략하게 쓰시오.

_____

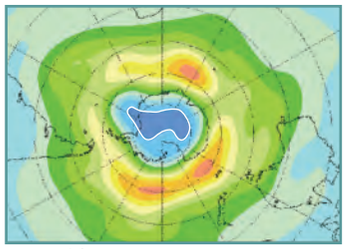
_____

2. 산성비가 내리면 우리에게 어떤 피해를 주는지 두 가지만 쓰시오.

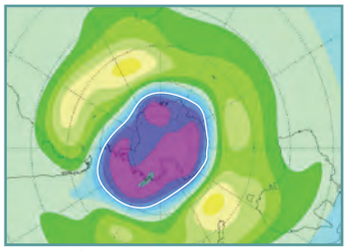
_____

_____

4 다음은 남극 지방의 오존 홀의 변화를 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



▲ 1980년



▲ 2011년

1. 1980년에 비해 2011년에 오존 홀이 크게 늘어나게 된 원인은 무엇인지 쓰시오.

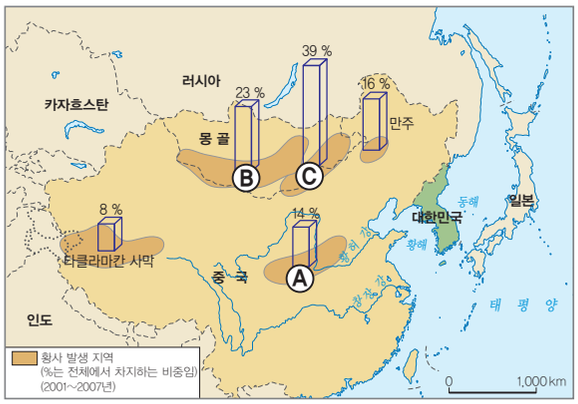
_____

2. 오존 홀이 넓어지면 우리는 어떤 피해를 입는지 구체적으로 쓰시오.

_____

_____

5 다음은 우리나라에 영향을 주는 황사 발원지를 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.

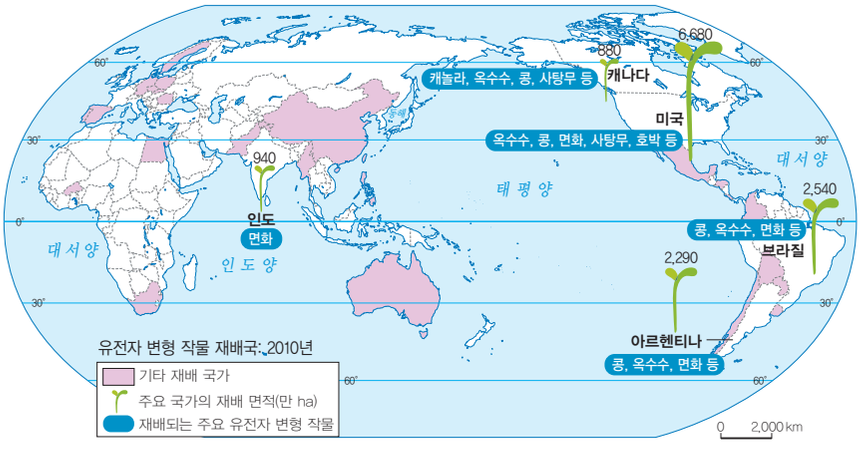


1. 지도에서 황사 발생이 많은 Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ의 지명을 쓰시오.
   Ⓐ - (　　) Ⓑ - (　　) Ⓒ - (　　)

2. 황사 발생이 우리에게 주는 피해를 쓰시오.

3. 우리나라, 일본 및 중국이 황사 예방을 위하여 어떤 대책을 세우고 있는지 인터넷 등을 통하여 조사하고 이를 정리해 보시오.

6 다음은 유전자 변형 작물 재배국의 분포를 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. 세계에서 재배되고 있는 유전자 변형 작물을 세 가지만 쓰시오.

2. 다음 다섯 나라는 전체 유전자 변형 작물 생산량의 95 % 이상을 재배하는 국가들이다. 지도에 빗금을 쳐서 나타내보시오.

   • 미국 • 브라질 • 아르헨티나 • 인도 • 캐나다

3. 유전자 변형 작물이 우리에게 어떤 이익 또는 불이익을 가져오는지 각각 쓰시오.
   (1) 이익: _____
   (2) 불이익: _____

7 환경 보전을 위하여 개인이 해야 할 일을 아래 빈칸에 그림으로 그리거나 구체적 방법을 글로 쓰시오.

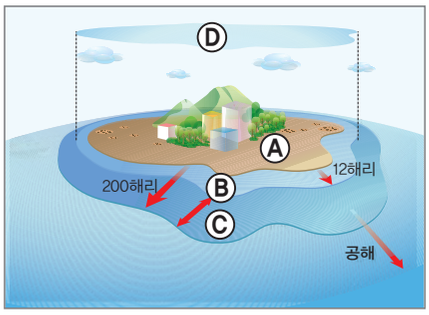
8 다음 지도에 표시된 도시들은 환경 관련 협약을 맺었던 도시들이다. 이들 도시에서 맺은 협약 이름과 그 내용을 각각 쓰시오.



도시	협약 이름	내 용
Ⓐ		온실가스 감축에 관한 세부 내용을 규정하기 위한 협약
Ⓑ	람사르 협약	
Ⓒ		

13 우리나라의 영토

1 영역을 나타낸 다음 자료를 보고 물음에 답하시오



1. 그림의 Ⓐ ~ Ⓓ에 해당하는 이름을 쓰시오.

Ⓐ - (　　), Ⓑ - (　　), Ⓒ - (　　), Ⓓ - (　　)

2. Ⓑ와 Ⓒ의 차이점에 대해 간략히 쓰시오.

_____

_____

2 다음 지도를 보고 물음에 답하시오.



1. 우리나라의 극동, 극서, 극남, 극북에 해당하는 곳을 찾아 지명을 쓰시오.

구분	지명
(1) 극동	경상북도 울릉군 울릉읍 [　　] 동단
(2) 극서	평안북도 용천군 신도면 [　　] 서단
(3) 극남	제주특별자치도 서귀포시 대정읍 [　　] 남단
(4) 극북	함경북도 [　　] 군 유포면 풍서동 유원진 북단

2. Ⓐ ~ Ⓒ 수역에 대한 설명으로 옳은 것은 ○, 틀린 것은 ×로 표시하시오.

- Ⓐ 수역은 황해에서 간척 사업으로 범위가 확대되고 있다.- - - - - - - - - - - (　　)
- Ⓑ 수역에서는 타국의 선박이 자유롭게 통과할 수 있다.- - - - - - - - - - - - (　　)
- Ⓒ 수역에서는 한국, 일본 이외의 어선은 어업 활동이 불가능하다.- - - - - (　　)

3 다음은 독도를 나타낸 지도이다. 물음에 답하시오 .



1. 독도의 행정 구역과 경제적 가치에 대해 (　　) 안에 알맞은 내용을 넣으시오.

(가) 행정 구역:

(　　)도, (　　)군, (　　)읍, (　　)리

(나) 경제적 가치:

(　　), (　　)

2. 죽변과 울릉도, 울릉도와 독도 간의 직선 거리와 독도에서 일본 오키 섬 간의 직선 거리를 쓰시오.

_____

14 통일 한국과 세계 시민의 역할

1 다음은 북한의 개방 지역을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. 지도에 표시된 Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ, Ⓓ 지구의 이름을 쓰시오.

Ⓐ - (　　), Ⓑ - (　　), Ⓒ - (　　), Ⓓ - (　　)

2. 다음 설명에 해당하는 지역을 지도에서 찾아 기호로 쓰시오.

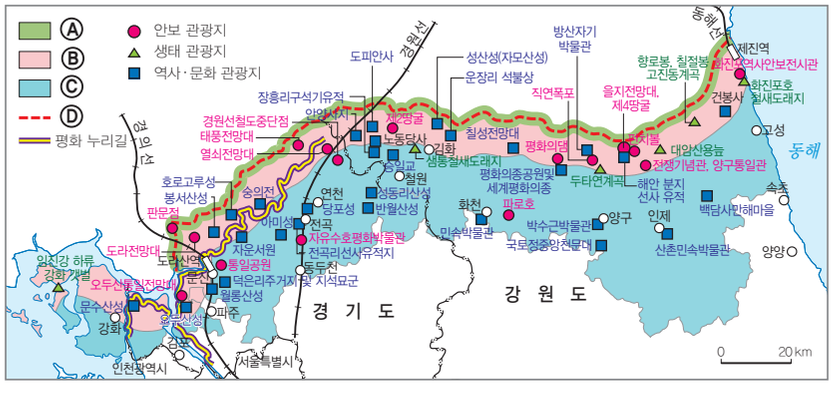
(1) 중국에 개방하여 원자재 공업, 장비 공업, 첨단 기술 공업, 경공업, 서비스업, 현대 고효율 농업을 공동 발전시키기로 한 지역이다. - (　　)

(2) 우리의 자본과 기술, 북한의 토지와 인력을 결합하여 2004년 말에 가동을 시작한 공업 지구로 북측 근로자 48,000여명이 일하고 있다. - (　　)

(3) 1998년 11월에 시작된 관광 지구로 2008년 7월 이후 잠정 중단되었으며 그간 누적 관광객 수는 1,934,662명이다. - (　　)

(4) 중국에 개방하여 정보, 관광, 문화, 현대 시설 농업, 경공업 중심의 지식 밀집형 신흥 경제 구역으로 조성하고자 하는 지역이다. - (　　)

2 다음은 비무장 지대(DMZ)를 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. 지도의 Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ, Ⓓ 이름을 각각 쓰시오.

Ⓐ - (　　), Ⓑ - (　　)

Ⓒ - (　　), Ⓓ - (　　)

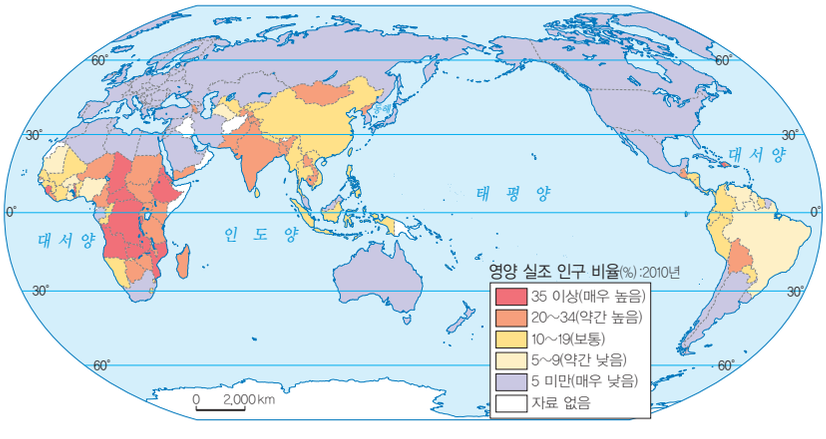
2. 지도의 Ⓐ, Ⓑ 구역이 갖는 생태적 가치에 대하여 쓰시오.

_____

_____

_____

3 다음은 기아 문제를 주제화하여 나타낸 지도이다. 물음에 답하시오.



1. 아프리카에서 기아 문제가 심각한 세 나라를 쓰시오.

_____ , _____ , _____

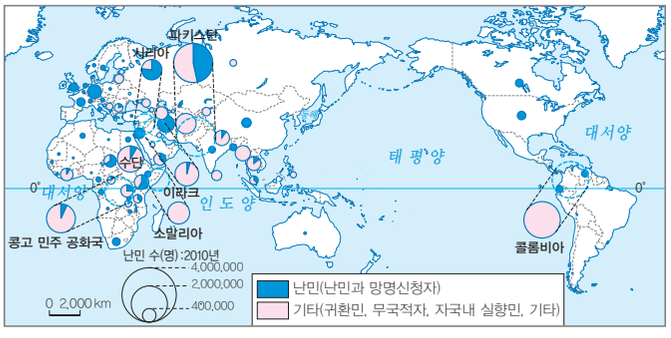
2. 기아 문제의 해결을 위해 지구촌이 어떤 일을 하고 있는지 인터넷 등을 조사하여 쓰시오.

_____

_____

_____

4 다음은 난민의 분포를 나타낸 지도이다. 물음에 답하시오.



1. 난민이 많이 발생하는 세 국가를 쓰시오.

_____ , _____ , _____

2. 지도에 표시된 지역에서 난민이 발생하는 주된 원인을 쓰시오.

_____

3. 난민에는 어떤 유형이 있는지 인터넷 등을 조사하여 쓰시오.

_____

부 록

우리나라

1 위치

전 국토	
지점	경 · 위도
극동: 경상북도 울릉군 울릉읍 독도 동도 동단	동경 131°52′10.4″
극서: 평안북도 용천군 신도면 마안도 서단	동경 124°11′04″
극남: 제주특별자치도 서귀포시 대정읍 마라도 남단	북위 33°06′43″
극북: 함경북도 온성군 유포면 풍서동 유원진 북단	북위 43°00′42″

육지 부분	
지점	경 · 위도
극동: 함경북도 경흥군 노서면 토리동 동단	동경 130°41′09″
극서: 평안북도 용천군 용천면 신흥동 하촌 서단	동경 124°18′29″
극남: 전라남도 해남군 송지면 송호리 갈두마을 땅끝 남단	북위 34°17′32″
극북: 함경북도 온성군 유포면 풍서동 유원진 북단	북위 43°00′42″

(출처: 국토지리정보원)

2 우리나라의 기온과 강수량

(□는 기온: ℃, □는 강수량: mm)

기후 구분		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
북부 지방	중강진	-18.0	-11.3	-1.2	8.1	14.3	19.1	22.0	21.4	14.2	6.5	-2.6	-13.0	4.9
		8.2	11.8	14.0	41.1	74.8	125.6	184.0	154.3	66.3	48.7	16.3	10.4	755.5
	청진	-6.5	-4.6	0.7	6.8	11.9	15.4	9.5	21.6	17.3	10.5	3.4	-3.3	6.8
		11.9	23.2	18.5	24.7	44.0	108.5	132.7	177.5	39.6	20.4	26.0	23.9	650.9
	신의주	-8.5	-4.6	2.5	9.4	15.2	20.1	23.2	23.6	18.5	11.4	3.2	-4.8	9.1
		9.5	11.9	17.1	44.2	70.2	96.2	353.0	262.9	101.9	28.7	22.7	10.8	1,029.1
	원산	-3.6	-1.8	3.5	10.2	15.9	18.8	22.2	23.2	18.6	13.1	6.4	-0.3	10.5
		22.3	36.8	39.4	61.6	75.7	132.4	256.6	349.3	230.6	71.6	48.9	27.2	1,352.4
	평양	-7.9	-4.2	2.8	10.4	16.3	21.1	23.8	23.9	18.4	11.5	3.9	-4.1	9.6
		9.3	11.3	28.6	66.2	76.1	84.8	244.4	168.8	113.8	45.5	35.2	15.0	899.0
중부 지방	춘천	-4.6	-1.3	4.5	11.6	17.1	21.7	24.5	24.6	19.4	12.5	5.0	-1.7	11.1
		20.3	23.8	41.7	62.3	104.0	123.1	383.8	317.5	160.9	44.3	44.7	20.9	1,347.3
	강릉	0.4	2.2	6.3	12.9	17.6	20.8	24.2	24.6	20.3	15.5	9.2	3.4	13.1
		55.1	49.6	68.9	68.7	87.0	120.6	242.8	298.9	243.8	110.4	80.3	38.3	1,464.5
	대관령	-7.7	-5.5	-0.5	7.0	11.9	15.7	19.1	19.1	14.1	8.3	1.9	-4.4	6.6
		62.6	53.6	75.6	89.5	122.3	201.0	326.7	420.9	307.3	124.9	76.9	36.8	1,898.0
	서울	-2.4	0.4	5.7	12.5	17.8	22.2	24.9	25.7	21.2	14.8	7.2	0.4	12.5
		20.8	25.0	47.2	64.5	105.9	133.2	394.7	364.2	169.3	51.8	52.5	21.5	1,450.5
	울릉도	1.4	2.2	5.4	11.1	15.5	18.8	22.3	23.6	19.8	15.3	9.7	4.4	12.4
		116.2	78.1	72.2	81.3	105.1	115.3	170.2	167.9	170.7	83.9	105.5	117.1	1,383.4
	인천	-2.1	0.3	5.1	11.3	16.4	20.9	24.0	25.2	21.1	15.0	7.6	0.9	12.1
		20.6	20.8	40.5	57.7	100.3	112.0	319.6	285.8	153.5	53.4	51.0	19.3	1,234.4
	청주	-2.4	0.3	5.7	12.6	18.1	22.5	25.4	25.8	20.7	14.0	6.7	0.3	12.5
		25.5	29.4	48.2	66.6	88.3	144.1	282.7	285.1	147.1	50.1	46.7	25.3	1,239.1
	대전	-1.0	1.5	6.5	13.0	18.2	22.4	25.0	25.6	21.3	14.7	7.5	1.2	13.0
		29.6	34.2	55.6	81.7	103.7	206.3	333.9	329.5	169.7	47.4	41.1	25.9	1,458.7
	추풍령	-2.0	0.2	5.2	12.1	17.0	20.9	23.7	24.1	19.3	13.1	6.4	0.4	11.7
		24.5	34.5	50.0	69.6	84.5	146.3	284.6	244.5	139.1	43.9	41.3	24.2	1,187.1
남부 지방	포항	1.8	3.8	7.9	13.8	18.2	21.4	24.9	25.7	21.6	16.6	10.3	4.4	14.2
		36.5	40.8	60.9	68.9	85.2	141.6	203.2	227.4	177.1	43.7	41.1	25.7	1,152.0
	대구	0.6	2.9	7.8	14.3	19.1	22.8	25.8	26.4	21.7	15.9	9.0	2.9	14.1
		20.6	28.2	47.1	62.9	80.0	142.6	224.0	235.9	143.5	33.8	30.5	15.3	1,064.4
	전주	-0.5	1.5	6.3	12.8	18.2	22.5	25.8	26.2	21.5	15.0	8.3	2.2	13.3
		32.7	40.0	54.3	77.3	91.5	167.9	299.6	277.5	137.6	53.5	50.2	31.1	1,313.2
	울산	2.0	3.9	7.9	13.5	17.9	21.4	25.0	25.9	21.5	16.2	9.9	4.3	14.1
		34.3	42.6	65.8	91.1	108.1	176.8	232.3	240.3	168.2	53.5	41.1	23.0	1,277.1
	광주	0.6	2.5	7.0	13.2	18.3	22.4	25.6	26.2	21.9	15.8	9.1	3.1	13.8
		37.1	47.9	60.8	80.7	96.6	181.5	308.9	297.8	150.5	46.8	48.8	33.5	1,391.0
	부산	3.2	4.9	8.6	13.6	17.5	20.7	24.1	25.9	22.3	17.6	11.6	5.8	14.7
		34.4	50.2	80.7	132.7	157.4	206.7	316.9	255.1	158.0	58.4	45.8	22.8	1,519.1
	목포	1.7	2.9	6.7	12.3	17.3	21.4	24.8	26.1	22.2	16.6	10.2	4.4	13.9
		33.2	42.4	60.0	69.3	89.2	173.1	236.7	192.6	147.5	46.9	43.4	29.3	1,163.6
	제주	5.7	6.4	9.4	13.8	17.8	21.5	25.8	26.8	23.0	18.2	12.8	8.1	15.8
		65.2	62.6	88.6	89.6	96.4	181.4	239.9	262.5	221.6	80.3	61.9	47.7	1,497.6

(출처: 한국 기후표 1981~2010년, 북한 기후표 1973~1994년)

3 주요 산

(▲: 화산)

산 이름	위치	해발 고도(m)
▲백두산	함북 · 함남	2,744
관모봉	함북	2,541
차일봉	함남	2,506
백산	함남	2,379
▲한라산	제주	1,950
지리산	전라 · 경남	1,915
묘향산	평북	1,909
설악산	강원	1,708
금강산	강원	1,638
덕유산	전북	1,611
계방산	강원	1,577
태백산	강원	1,567
오대산	강원	1,565
소백산	충북	1,440
가야산	경북 · 경남	1,432
팔공산	경북 · 대구	1,193
무등산	전남 · 광주	1,179
용문산	경기	1,157
속리산	충북 · 경북	1,058
▲성인봉	울릉도	984
금오산	경북	977
계룡산	충남	845
북한산	서울 · 경기	837
관악산	서울 · 경기	630

(출처: 국토지리정보원, 기타)

4 주요 고개

고개 이름	위치	해발 고도(m)
금패령	함남	1,676
황초령	함남	1,200
한계령	강원	917
마천령	함북 · 함남	873
대관령	강원	832
죽 령	충북 · 경북	689
추가령	함남 · 강원	586
이화령	충북 · 경북	548
추풍령	충북 · 경북	200

(출처: 국토지리정보원, 기타)

5 주요 하천

하천 명	길이(km)	하천 명	길이(km)
압록강	790.0	예성강	174.0
두만강	521.0	영산강	136.7
낙동강	510.4	만경강	80.9
한강	494.4	형산강	63.3
대동강	439.0	안성천	59.5
금강	397.8	삽교천	58.6
임진강	254.0	삼척 오십천	56.8
섬진강	223.9	탐진강	55.1
청천강	199.0	동진강	51.0

(출처: 국토 해양 통계 연보, 2011년, 기타)

6 주요 섬

섬 이름	위치	면적(km^2)	섬 이름	위치	면적(km^2)	섬 이름	위치	면적(km^2)
제주도	제주	1832.1	거금도	전남	63.6	석모도	인천	42.3
거제도	경남	382.1	창선도	경남	54.4	임자도	전남	39.3
진도	전남	367.9	자은도	전남	52.2	미륵도	경남	35.5
남해도	경남	303.3	압해도	전남	49.1	대부도	경기	34.5
강화도	인천	303.1	교동도	인천	47.1	청산도	전남	33.3
안면도	충남	113.5	백령도	인천	46.4	보길도	전남	33.0
완도	전남	98.4	안좌도	전남	46.3	암태도	전남	32.2
영종 · 용유도	인천	96.2	비금도	전남	45.3	상하태도	전남	31.9
울릉도	경북	72.3	고금도	전남	43.2	신지도	전남	31.0
돌산도	전남	70.8	도초도	전남	42.4	증도	전남	28.2

(출처: 행정안전부, 기타)

7 시 · 도별 면적, 인구, 인구 밀도(2010년)

시 · 도명	면적(km^2)	인구(명)	인구 밀도(명/km^2)	시 · 도명	면적(km^2)	인구(명)	인구 밀도(명/km^2)
전국	100,212.2	50,515,666	504	강원도	16,873.8	1,529,818	91
서울특별시	605.3	10,312,545	17,038	충청북도	7,433.3	1,549,528	208
부산광역시	767.4	3,567,910	4,650	충청남도	8,628.8	2,075,514	241
대구광역시	884.1	2,511,676	2,841	전라북도	8,066.6	1,868,963	232
인천광역시	1,029.4	2,758,296	2,679	전라남도	12,246.9	1,918,485	157
광주광역시	501.2	1,454,636	2,902	경상북도	19,028.0	2,689,920	141
대전광역시	539.9	1,503,664	2,785	경상남도	10,532.7	3,290,536	312
울산광역시	1,059.0	1,126,298	1,064	제주특별자치도	1,848.9	571,255	309
경기도	10,167.0	11,786,622	1,159				

(출처: 지방 자치 단체 행정 구역 및 인구 현황, 2010년, 기타)

8 시 · 도별 농가 인구 및 경지 면적(2010년)

시 · 도명	농가 수(호)	농가 인구(명)	경지 면적(ha)			호당 경지 면적(ha)	경지율(%)
			계	논	밭		
전국	1,177,318	3,062,956	1,715,301	984,140	731,161	1.46	17.1
서울특별시	4,123	13,602	930	318	612	0.23	1.5
부산광역시	8,457	24,961	7,336	4,647	2,689	0.87	9.5
대구광역시	16,974	50,351	9,263	4,667	4,596	0.55	10.5
인천광역시	13,835	37,750	20,406	13,662	6,744	1.47	19.8
광주광역시	13,079	37,994	11,095	7,302	3,793	0.85	22.2
대전광역시	8,914	27,605	4,766	2,041	2,725	0.53	8.9
울산광역시	12,124	34,078	11,654	7,209	4,445	0.96	11.0
경기도	135,332	412,138	181,676	101,896	79,780	1.34	17.9
강원도	72,472	191,922	111,172	43,190	67,982	1.53	6.7
충청북도	79,963	211,522	116,973	50,999	65,974	1.46	15.7
충청남도	151,424	394,324	233,731	169,081	64,650	1.54	27.1
전라북도	109,433	277,611	203,899	143,222	60,677	1.86	25.3
전라남도	170,213	395,835	307,261	194,764	112,497	1.81	25.1
경상북도	201,651	491,225	276,233	141,005	135,228	1.37	14.5
경상남도	141,431	347,499	159,651	100,104	59,547	1.13	15.2
제주특별자치도	37,893	114,539	59,255	33	59,222	1.56	32.1

(출처: 농림 수산 식품 통계 연보, 2011년, 기타)

9 시 · 도별 농산물 생산량과 가축 사육 마릿 수(2010년)

시 · 도명	쌀(톤)	맥류(톤)			옥수수(톤)	콩(톤)	서류(톤)		과실(톤)		한육우(마리)	젖소(마리)
		겉보리	쌀보리	밀			감자	고구마	사과	배		
전국	4,281,729	12,444	42,584	39,116	74,339	105,345	616,707	298,930	460,285	307,820	2,921,844	429,547
서울특별시	1,161	—	—	—	53	13	351	100	—	—	332	120
부산광역시	16,944	—	2	—	160	34	265	881	21	361	1,999	656
대구광역시	15,612	1,209	133	61	203	322	1,959	1,531	1,168	81	20,981	2,106
인천광역시	54,193	2	43	—	173	215	6,759	10,597	—	1,192	17,371	2,769
광주광역시	28,410	—	372	2,269	48	247	1,328	1,678	—	404	7,083	600
대전광역시	7,862	—	—	—	121	165	1,312	1,185	219	1,247	5,242	0
울산광역시	28,674	9	4	—	471	231	1,412	1,403	21	13,874	26,560	998
경기도	417,156	84	166	35	4,925	8,482	40,689	47,986	2,900	50,505	285,339	174,427
강원도	176,069	343	20	50	32,449	10,730	186,750	7,355	1,522	2,100	231,599	16,920
충청북도	223,487	168	—	58	21,539	14,996	38,973	22,243	64,973	17,439	203,211	22,054
충청남도	790,592	215	168	11	941	8,752	76,109	35,622	21,664	61,317	388,778	79,064
전라북도	690,567	1,855	21,892	13,558	2,561	6,543	40,678	42,181	30,408	14,415	332,917	31,582
전라남도	836,939	114	15,690	13,473	4,167	19,057	58,861	74,684	2,443	86,254	493,678	27,724
경상북도	589,986	1,385	1,011	475	4,276	17,179	69,667	28,860	292,707	36,167	576,711	37,322
경상남도	403,99	7,060	2,357	8,938	1,928	7,170	42,087	20,220	42,239	22,290	299,556	27,262
제주특별자치도	82	—	726	188	324	11,210	49,507	2,404	—	175	30,487	4,673

(출처: 농림 수산 식품 통계 연보, 2011년, 기타)

10 제조업 사업체 수와 종사자 수(2009년)

시 · 도명	사업체 수(개)	종사자 수(명)	시 · 도명	사업체 수(개)	종사자 수(명)
전국	57,996	2,452,880	강원도	762	28,023
서울특별시	5,093	131,797	충청북도	2,050	116,892
부산광역시	3,825	125,567	충청남도	2,901	182,757
대구광역시	2,869	95,272	전라북도	1,593	73,721
인천광역시	4,281	155,996	전라남도	1,331	66,805
광주광역시	1,066	56,909	경상북도	3,972	210,827
대전광역시	728	32,925	경상남도	6,075	308,557
울산광역시	1,244	138,377	제주특별자치도	156	3,725
경기도	20,050	724,730			

(출처: 국가 통계 포털, 광업, 제조업 조사, 2009년)

11 시 · 도별 지역 내 총생산(2010년)

시 · 도명	금액(10억 원)	구성비(%)	시 · 도명	금액(10억 원)	구성비(%)
전국	1,175,201	100.0	강원도	29,147	2.5
서울특별시	274,779	23.4	충청북도	35,989	3.1
부산광역시	60,835	5.2	충청남도	74,444	6.3
대구광역시	36,307	3.1	전라북도	34,547	2.9
인천광역시	56,518	4.8	전라남도	56,520	4.8
광주광역시	24,428	2.1	경상북도	79,444	6.8
대전광역시	26,647	2.3	경상남도	85,366	7.3
울산광역시	59,059	5.0	제주특별자치도	10,317	0.9
경기도	230,854	19.6			

(출처: 국가 통계 포털, 국민 계정, 지역 계정, 국가 자산(국부), 2010년)

12 시 · 도별 대기 오염 물질 배출량(2008년)

(단위: 톤)

오염 물질	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	경기도	강원도	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
황산화물	5,538	36,918	5,052	15,429	1,222	2,729	57,124	22,245	34,793	15,190	57,722	9,299	83,488	37,905	30,679	2,676
질소산화물	71,646	48,583	26,253	46,432	10,746	17,582	52,119	174,227	83,011	61,764	114,744	36,591	94,433	97,455	100,654	9,568
먼지	2,197	2,575	1,736	2,237	486	710	12,862	7,440	34,019	9,539	4,814	1,662	54,875	31,793	4,269	404
미세 먼지	2,119	2,044	1,399	1,793	465	676	7,701	6,827	19,893	6,107	3,661	1,580	32,847	19,780	3,547	370
일산화탄소	114,557	41,450	33,081	47,727	14,870	21,784	28,737	127,037	29,759	31,446	43,554	25,832	33,054	56,355	46,089	8,373
휘발성 유기 화합물질	81,291	35,733	26,709	54,637	15,530	17,121	96,626	176,946	19,158	28,774	58,658	30,501	77,244	53,393	81,448	6,029

(출처: 환경 통계 연감, 2010년)

13 주요 무역 상대국(2011년)

국가	수출(1,000달러)	수입(1,000달러)	국가	수출(1,000달러)	수입(1,000달러)	국가	수출(1,000달러)	수입(1,000달러)
〈아시아〉			〈아프리카〉			스위스	1,130,414	2,555,059
중국	134,185,009	86,432,238	라이베리아	7,389,345	1,275	스웨덴	1,042,835	2,143,525
일본	39,679,706	68,320,170	나이지리아	2,487,016	799,214	오스트리아	838,490	1,330,007
홍콩	30,968,405	2,315,073	남아프리카 공화국	2,254,760	3,105,467	핀란드	766,346	935,224
싱가포르	20,839,005	8,966,683	이집트	1,726,874	690,854	노르웨이	666,394	2,594,863
인도네시아	13,564,498	17,216,374	가나	325,944	28,273	〈아메리카〉		
베트남	13,464,922	5,084,246	리비아	180,912	248,832	미국	56,207,703	44,569,029
인도	12,654,078	7,893,573	카메룬	70,050	41,982	브라질	11,821,399	6,342,934
타이	8,458,966	5,413,360	〈유럽〉			멕시코	9,729,059	2,315,698
필리핀	7,338,902	3,571,472	러시아	10,304,880	10,852,171	캐나다	4,927,656	6,611,934
아랍 에미리트	7,267,754	14,759,366	독일	9,500,927	16,962,579	파나마	3,798,253	393,860
사우디아라비아	6,964,299	36,972,612	프랑스	5,707,388	6,314,947	칠레	2,381,457	4,857,963
말레이시아	6,275,131	10,467,817	영국	4,969,095	3,818,089	콜롬비아	1,613,984	380,014
이란	6,068,276	11,358,379	네덜란드	4,626,981	4,425,509	아르헨티나	1,081,071	1,048,090
터키	5,070,997	804,624	이탈리아	4,107,495	4,373,924	에콰도르	886,612	30,634
쿠웨이트	1,431,970	16,959,617	폴란드	4,100,788	376,178	볼리바르 베네수엘라	614,683	137,153
카자흐스탄	756,882	375,799	벨기에	2,255,376	1,450,330	과테말라	343,524	219,673
미얀마	666,742	298,681	에스파냐	1,856,558	1,161,712	〈오세아니아〉		
캄보디아	450,780	87,343	체코	1,712,591	501,424	오스트레일리아	8,163,845	26,316,304
몽골	349,874	60,623	그리스	1,349,593	90,891	뉴질랜드	1,103,835	1,474,143

(출처: 국가 통계 포털, SITC에 의한 무역 통계, 2011년)

세계

1 세계 여러 지역의 기온과 강수량

(▭는 기온: ℃, ▭는 강수량: mm)

기후 구분		지명(국명)	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
열대 기후	열대 우림	싱가포르 (싱가포르)	26.4	27.0	27.5	27.9	28.2	28.3	27.9	27.7	27.6	27.5	26.9	26.3	27.4
			184.8	120.2	138.1	122.9	170.4	137.0	159.8	156.3	191.4	134.1	272.5	299.8	2,087.1
		야운데 (카메룬)	23.8	24.7	24.4	23.9	23.6	22.8	22.0	22.2	22.5	22.6	23.3	23.1	23.2
			20.0	44.9	135.1	176.5	203.7	176.0	70.8	94.2	235.5	294.6	90.4	19.8	1,561.6
	사바나	다윈 (오스트레일리아)	28.2	28.1	28.1	28.4	27.2	25.3	24.9	26.1	27.9	29.1	29.3	28.9	27.6
			484.3	340.9	371.1	103.9	19.2	0.3	0.5	4.2	16.4	79.2	133.5	273.3	1,826.7
		방콕 (타이)	26.7	28.2	29.5	30.5	30.0	29.5	29.1	28.8	28.5	28.2	27.4	26.2	28.5
			9.4	16.6	31.5	76.3	207.3	149.6	157.0	207.8	345.3	269.5	53.7	5.6	1,529.5
건조 기후	사막	리야드 (사우디아라비아)	14.1	16.5	20.6	25.9	32.1	34.5	35.8	35.6	32.8	27.3	20.8	15.6	26.0
			13.7	8.0	42.7	40.9	8.4	0.0	0.0	0.4	0.0	2.8	7.2	11.7	135.7
		카이로 (이집트)	14.0	15.2	17.6	21.8	24.7	27.4	28.0	27.9	26.4	24.0	19.1	15.0	21.8
			5.3	4.3	5.2	1.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	2.7	7.3	26.7
	스텝	타슈켄트 (우즈베키스탄)	1.0	2.6	8.4	15.8	20.1	25.7	27.8	25.7	20.5	13.7	8.2	3.8	14.4
			56.5	51.5	64.3	63.9	40.9	9.6	3.1	0.7	7.9	29.1	44.4	52.3	424.3
		덴버 (미국)	-1.0	1.3	4.8	8.9	14.1	19.8	23.1	22.1	17.2	10.8	3.5	-0.5	10.3
			12.0	12.0	31.3	47.6	61.3	38.3	57.1	45.0	28.0	26.1	24.3	17.5	400.4
온대 기후	지중해성	로마 (이탈리아)	8.4	9.0	10.9	13.2	17.2	21.0	23.9	24.0	21.1	16.9	12.1	9.4	15.6
			74.0	73.9	60.7	60.0	33.5	21.4	8.5	32.7	74.4	98.2	93.3	86.3	716.9
		퍼스 (오스트레일리아)	24.5	24.9	23.0	19.6	16.2	14.0	13.1	13.4	14.6	16.4	19.3	22.1	18.4
			6.6	18.8	16.3	36.3	93.5	147.8	149.3	117.7	78.8	45.3	26.7	8.1	745.4
	서안 해양성	런던 (영국)	4.4	4.4	6.4	8.2	11.6	14.5	17.1	16.8	13.9	10.7	7.0	5.3	10.0
			83.5	51.8	59.9	51.1	49.8	58.7	42.6	52.7	63.2	78.5	75.8	83.1	750.6
		멜버른 (오스트레일리아)	20.4	20.8	19.2	16.2	13.6	10.9	10.3	11.4	13.0	15.1	17.0	19.0	15.6
			49.1	47.2	41.8	49.7	59.9	47.8	47.1	57.9	59.2	71.3	68.2	60.0	659.2
	온대 습윤	상하이 (중국)	4.3	5.3	8.8	14.5	19.6	23.7	27.9	27.7	23.7	18.7	12.8	6.7	16.1
			81.1	37.1	98.9	60.8	88.3	171.8	140.1	255.1	83.1	57.0	46.4	35.3	1,155.1
		뉴욕 (미국)	0.3	1.5	5.6	11.2	16.9	21.9	25.0	24.3	20.2	14.2	8.6	3.2	12.7
			89.7	70.2	99.7	93.2	104.4	91.2	110.3	103.7	94.7	82.8	93.1	89.8	1,122.8
냉대 기후		모스크바 (러시아)	-7.5	-6.7	-1.4	6.4	12.8	17.1	18.4	16.5	10.8	5.0	-1.6	-5.5	5.3
			46.5	36.0	33.1	39.2	53.1	85.9	89.6	80.0	67.1	65.6	59.0	50.2	705.3
		베이징 (중국)	-3.6	-0.6	5.9	14.2	19.9	24.4	26.3	24.9	20.1	13.2	4.7	-1.4	12.3
			2.9	5.3	8.3	21.4	33.7	78.6	185.5	160.4	45.8	22.1	7.8	3.4	575.2
한대 기후		배로 (알래스카-미국)	-25.4	-26.7	-25.4	-18.1	-6.6	1.7	4.7	3.8	-0.4	-9.7	-18.3	-23.7	-12.0
			3.1	3.1	2.4	3.1	3.2	8.0	22.2	26.4	17.5	10.0	4.1	3.2	106.3
		보스토크 (남극-러시아)	-31.8	-44.4	-58.3	-64.7	-66.0	-65.6	-66.8	-68.2	-66.3	-57.2	-42.9	-31.7	-55.3
			0.6	0.3	0.8	1.3	2.4	1.6	2.4	2.1	4.1	0.8	0.6	0.6	17.7
고산 기후		라파스 (볼리비아)	9.0	8.7	8.9	8.5	7.9	6.8	6.4	7.7	8.5	9.7	10.4	9.7	8.5
			242.2	105.3	94.1	44.4	15.0	12.3	11.2	26.1	36.8	44.2	58.5	126.5	816.5

(출처: 이과 연표, 2011년)

2 세계의 주요 산

(▲: 화산)

산 이름	소재지	높이(m)
아시아		
에베레스트	히말라야 산맥	8,848
K2(고드윈오스틴)	카라코람 산맥	8,611
로체	히말라야 산맥	8,516
마나술루	히말라야 산맥	8,163
안나푸르나	히말라야 산맥	8,091
무쯔타거	쿤룬 산맥	7,723
유럽		
몽블랑	알프스 산맥	4,808
몬테로사	알프스 산맥	4,634
마터호른	알프스 산맥	4,477
융프라우	알프스 산맥	4,158
밸리나	알프스 산맥	4,049
아프리카		
▲킬리만자로	탄자니아	5,895
▲케냐	케냐	5,199
▲루웬조리	우간다 · 자이르	5,110
라스다샨	에티오피아	4,533
아메리카		
아콩카과	아르헨티나	6,960
▲침보라소	에콰도르	6,310
▲오리사바	멕시코	5,610
매킨리	알래스카 산맥	6,194
오세아니아 · 남극		
빈슨	남극 대륙	4,897
자야	뉴기니 섬	5,030

(출처: 이과 연표, 2011년)

3 세계의 주요 섬

섬 이름	국가	면적(천 km^2)
그린란드	덴마크	2,176
뉴기니	인도네시아 · 파푸아 뉴기니	809
보르네오	인도네시아 · 말레이시아	757
마다가스카르	마다가스카르	594
배핀	캐나다	476
수마트라	인도네시아	524
혼슈	일본	231
그레이트브리튼	영국	230
술라웨시	인도네시아	189
뉴질랜드 남섬	뉴질랜드	151
자와	인도네시아	134
뉴질랜드 북섬	뉴질랜드	115
쿠바	쿠바	115
루손	필리핀	105

(출처: 이과 연표, 2011년)

4 세계의 주요 강

강 이름	국가	길이(km)	유역 면적(천 km²)
나일 강	이집트	6,695	3,349
아마존 강	브라질	6,516	7,050
창장 강	중국	6,380	1,175
미시시피 강	미국	6,019	3,250
오비 강	러시아	5,570	2,430
예니세이 강	러시아	5,550	2,700
황허 강	중국	5,464	980
콩고 강	콩고	4,667	3,700
메콩 강	베트남	4,425	810
아무르 강	러시아	4,416	1,840
레나 강	러시아	4,400	2,420
매켄지 강	캐나다	4,250	1,765

(출처: 이과 연표, 2011년)

5 세계의 주요 호수

호수 이름	대륙	면적(천 km²)	최대 수심(m)
카스피 해	아시아	374.0	1,025
슈피리어 호	북아메리카	82.4	406
빅토리아 호	아프리카	68.8	84
아랄 해	아시아	64.1	68
휴런 호	북아메리카	59.6	228
미시간 호	북아메리카	58.0	281
탕가니카 호	아프리카	32.0	1,471
바이칼 호	아시아	31.5	1,741
그레이트베어 호	북아메리카	31.2	446
차드 호	아프리카	20.9	10
발하슈 호	아시아	18.2	26
티티카카 호	남아메리카	8.4	281

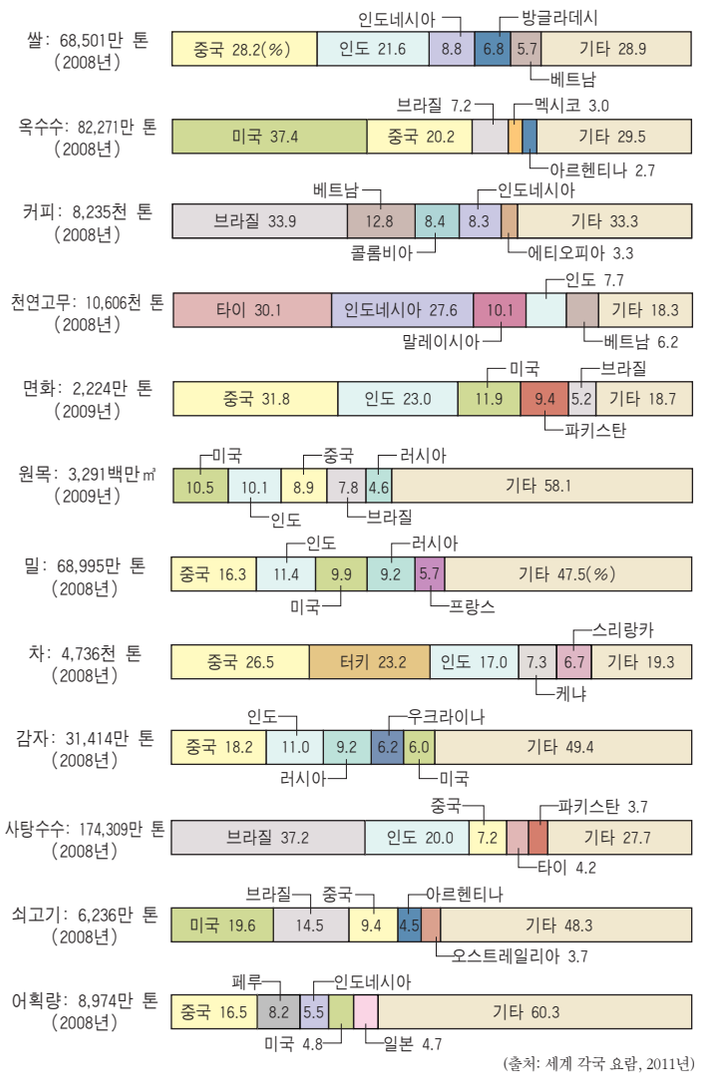
(출처: 이과 연표, 2011년)

6 세계의 주요 사막

사막 이름	대륙	면적(만 km²)
사하라 사막	아프리카	907
아라비아 사막	아시아	246
고비 사막	아시아	130
파타고니아 사막	남아메리카	67
그레이트빅토리아 사막	오세아니아	65
타르 사막	아시아	60
칼라하리 사막	아프리카	57
타클라마칸 사막	아시아	52
그레이트베이슨 사막	북아메리카	49
그레이트샌디 사막	오세아니아	40
아타카마 사막	남아메리카	36
키질쿰 사막	아시아	30

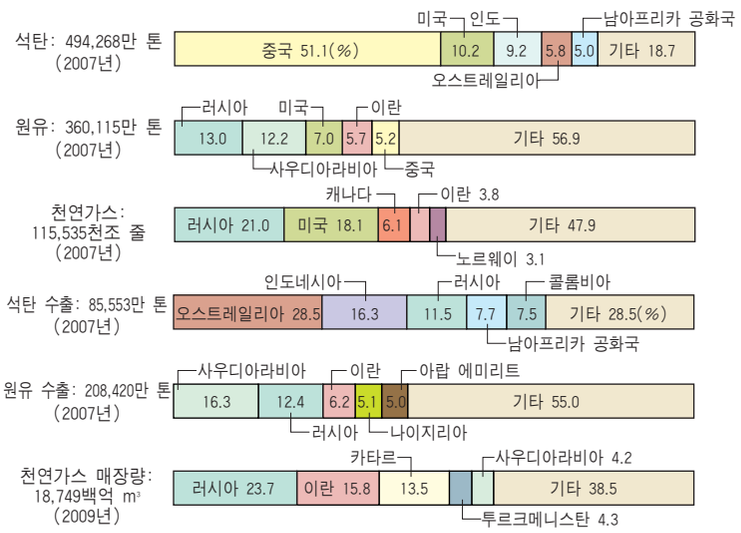
(출처: 이과 연표, 2011년)

7 세계의 농 · 임 · 수산물 생산



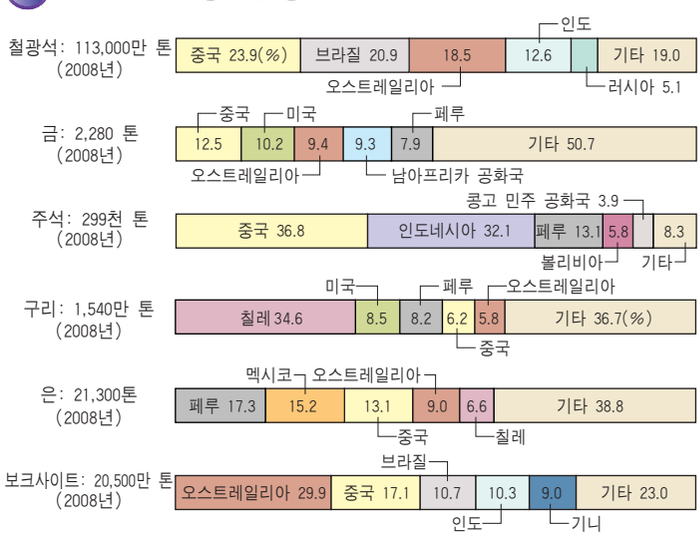
(출처: 세계 각국 요람, 2011년)

8 세계의 주요 에너지 자원의 생산과 수출



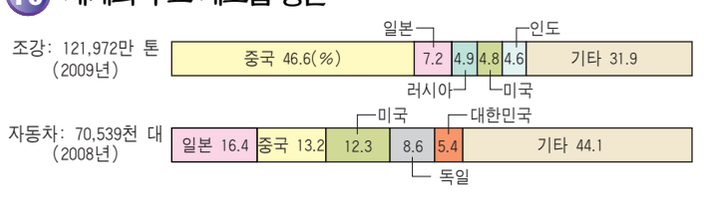
(출처: 세계 각국 요람, 2011년)

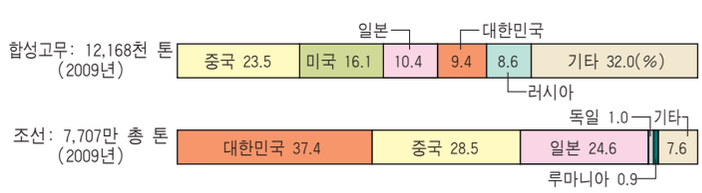
9 세계의 주요 광산물 생산



(출처: 세계 각국 요람, 2011년)

10 세계의 주요 제조업 생산





(출처: 세계 각국 요람, 2011년)

11 세계 각국의 주요 통계

국명	면적 (천 km²)	수도	인구(천 명) 2010년	인구 밀도 (명/km²) 2010년	1인당 국민 총소득(달러) 2008년	국명	면적 (천 km²)	수도	인구(천 명) 2010년	인구 밀도 (명/km²) 2010년	1인당 국민 총소득(달러) 2008년
세계	136,133	–	6 ,907,556	50.7	–	가봉	268	리브르빌	1,501	5.6	7,320
아시아	31,930	–	4,165,511	130.5	–	감비아	11	반줄	1,750	155.0	400
대한민국(남한)	223(100.2)	서울	50,515	504.1	20,759('10)	기니	246	코나크리	10,323	42.0	350
그루지야	70	트빌리시	4,219	60.5	2,500	기니비사우	36	비사우	1,647	45.6	250
네팔	147	카트만두	29,852	202.8	400	나미비아	824	빈트후크	2,212	2.7	4,210
동티모르	15	딜리	1,171	78.7	2,460	나이지리아	924	아부자	158,258	171.3	1,170
라오스	237	비엔티안	6,436	27.2	760	남수단	644	주바	10,625('12.7)	16.5	–
레바논	10	베이루트	4,254	407.1	6,780	남아프리카 공화국	1,221	프리토리아	50,492	41.4	5,820
말레이시아	331	쿠알라룸푸르	27,913	84.4	7,250	니제르	1,267	니아메	15,891	12.5	330
몰디브	0.30	말레	313	1,046.4	3,640	라이베리아	111	몬로비아	4,101	36.8	170
몽골	1,564	울란바토르	2,701	1.7	1,670	레소토	30	마세루	2,084	68.7	1,060
미얀마	677	네피도	50,495	74.6	578	르완다	26	키갈리	10,277	390.2	440
바레인	0.75	마나마	807	1,076.20	25,420	리비아	1,760	트리폴리	6,545	3.7	12,380
방글라데시	144	다카	164,425	1,141.90	520	마다가스카르	587	안타나나리보	20,146	34.3	420
베트남	331	하노이	89,028	268.8	890	말라위	118	릴롱궤	15,691	132.4	280
부탄	38	팀푸	708	18.5	1,900	말리	1,240	바마코	13,323	10.7	580
브루나이	5.77	반다르스리브가완	407	70.6	27,050	모로코	447	라바트	32,381	72.5	2,520
사우디아라비아	2,150	리야드	26,245	12.2	17,870	모리셔스	2.04	포트루이스	1,296	635.6	6,700
스리랑카	66	스리자야와르데네푸라	20,409	311.1	1,780	모리타니	1,026	누악쇼트	3,365	3.3	840
시리아	185	다마스쿠스	22,505	121.5	2,160	모잠비크	802	마푸투	23,405	29.2	380
싱가포르	0.71	싱가포르	4,836	6,860.6	34,760	베냉	113	포르토노보	9,211	81.8	700
아랍 에미리트	84	아부다비	4,707	56.3	60,659	보츠와나	582	가보로네	1,977	3.4	6,640
아르메니아	30	예레반	3,090	103.9	3,350	부룬디	28	부줌부라	8,518	306.1	140
아제르바이잔	87	바쿠	8,933	103.2	3,830	부르키나파소	274	와가두구	16,286	59.4	480
아프가니스탄	652	카불	29,117	44.7	370	상투메 프린시페	0.96	상투메	165	171.6	1,030
예멘	528	사나	24,255	45.9	960	세네갈	197	다카르	12,860	65.4	980
오만	310	무스카트	2,905	9.4	14,330	세이셸	0.46	빅토리아	84	185.9	10,220
요르단	89	암만	6,472	72.4	3,470	소말리아	638	모가디슈	9,358	14.7	288
우즈베키스탄	447	타슈켄트	27,794	62.1	910	수단	1,861	하르툼	34,207('12.7)	18.4	3,000('11)
이라크	438	바그다드	31,466	71.8	796	스와질란드	17	음바바네	1,201	69.2	2,600
이란	1,629	테헤란	75,077	46.1	3,540	시에라리온	72	프리타운	5,835	81.3	320
이스라엘	22	예루살렘	7,285	330.1	24,720	알제리	2,382	알제	35,422	14.9	4,190
인도	3,287	뉴델리	1,214,464	369.4	1,040	앙골라	1,247	루안다	18,992	15.2	3,340
인도네시아	1,860	자카르타	232,516	125.0	1,880	에리트레아	118	아스마라	5,223	44.4	300
일본	378	도쿄	126,995	336.0	38,130	에티오피아	1,104	아디스아바바	84,975	76.9	280
중국	9,634	베이징	1,360,823	141.3	2,940	우간다	241	캄팔라	33,796	140.2	420
카자흐스탄	2,725	아스타나	15,753	5.8	6,160	이집트	1,002	카이로	84,474	84.3	1,800
카타르	12	도하	1,508	130.2	87,990	잠비아	753	루사카	13,257	17.6	950
캄보디아	181	프놈펜	15,053	83.2	640	적도 기니	28	말라보	693	24.7	14,980
쿠웨이트	18	쿠웨이트	3,050	171.2	43,930	중앙아프리카 공화국	623	방기	4,505	7.2	410
키르기스스탄	200	비슈케크	5,550	27.8	780	지부티	23	지부티	879	37.9	1,130
키프로스	9.25	니코시아	879	95.1	26,940	짐바브웨	391	하라레	12,644	32.4	312
타이	513	방콕	68,139	132.8	3,670	차드	1,284	은자메나	11,506	9.0	540
타지키스탄	143	두샨베	7,074	49.4	600	카메룬	475	야운데	19,958	42.0	1,150
터키	784	앙카라	75,705	96.6	9,020	카보베르데	4.03	프라이아	512	127.1	2,800
투르크메니스탄	488	아슈하바트	5,176	10.6	2,840	케냐	580	나이로비	40,862	70.4	730
파키스탄	796	이슬라마바드	184,753	232.1	950	코모로	2.24	모로니	691	309.3	750
필리핀	300	마닐라	93,616	312.1	1,890	코트디부아르	322	야무수크로	21,570	66.9	980
아프리카	30,321	–	1,033,042	34.1	–	콩고	342	브라자빌	3,758	11.0	1,790
가나	239	아크라	24,332	102.0	630	콩고 민주 공화국	2,345	킨샤사	67,827	28.9	150

국명	면적 (천 km²)	수도	인구(천 명) 2010년	인구 밀도 (명/km²) 2010년	1인당 국민 총소득(달러) 2008년
탄자니아	945	다르에스살람	45,039	47.7	440
토고	57	로메	6,780	119.4	410
튀니지	164	튀니스	10,373	63.4	3,480
유럽	23,059	–	732,813	31.8	–
그리스	132	아테네	11,183	84.8	28,400
네덜란드	37	암스테르담	16,653	445.8	49,340
노르웨이	324	오슬로	4,855	15.0	87,340
덴마크	43	코펜하겐	5,481	127.2	58,800
독일	357	베를린	82,056	229.8	42,710
라트비아	65	리가	2,240	34.7	11,860
러시아	17,098	모스크바	140,366	8.2	9,660
루마니아	238	부쿠레슈티	21,190	88.9	8,280
룩셈부르크	2.59	룩셈부르크	491	190.2	69,390
리투아니아	65	빌뉴스	3,255	49.9	11,870
리히텐슈타인	0.16	파두츠	36	226.2	97,990
마케도니아	26	스코페	2,043	79.5	4,130
모나코	2.0㎢	모나코	32	16,452.0	211,501
몬테네그로	14	포드고리차	625	45.3	6,660
몰도바	34	키시너우	4,317	127.6	1,500
몰타	0.32	발레타	409	1,297.5	16,690
바티칸	0.44㎢	바티칸	829명	1,884.1	–
벨기에	31	브뤼셀	10,697	350.4	44,570
벨라루스	208	민스크	9,587	46.2	5,360
보스니아 헤르체고비나	51	사라예보	3,759	73.4	4,520
불가리아	111	소피아	7,497	67.6	5,490
산마리노	0.061	산마리노	31	517.0	46,770
세르비아	77	베오그라드	7,344	94.8	5,590
스웨덴	450	스톡홀름	9,293	20.6	50,910
스위스	41	베른	7,594	184.0	55,510
슬로바키아	49	브라티슬라바	5,411	110.4	16,590
슬로베니아	20	류블랴나	2,024	99.9	24,230
아이슬란드	103	레이캬비크	329	3.2	40,450
아일랜드	70	더블린	4,589	65.3	49,770
안도라	0.47	안도라라베야	86	185.2	36,970
알바니아	29	티라나	3,169	110.2	3,840
에스토니아	45	탈린	1,339	29.6	14,570
에스파냐	506	마드리드	45,316	89.6	31,930
영국	243	런던	61,899	254.8	46,040
오스트리아	84	빈	8,387	100.0	45,900
우크라이나	604	키예프	45,433	75.3	3,210
이탈리아	301	로마	60,097	199.4	35,460
체코	79	프라하	10,410	132.0	16,650
코소보	11	프리슈티나	1,815	166.7	2,038
크로아티아	57	자그레브	4,409	77.9	13,580
포르투갈	92	리스본	10,732	116.5	20,680
폴란드	313	바르샤바	38,038	121.6	11,730
프랑스	552	파리	62,636	113.6	42,000
핀란드	338	헬싱키	5,345	15.8	47,600
헝가리	93	부다페스트	9,973	107.2	12,810
북아메리카	24,501	–	547,123	22.3	–
과테말라	109	과테말라	14,376	132.0	2,680

국명	면적 (천 km²)	수도	인구(천 명) 2010년	인구 밀도 (명/km²) 2010년	1인당 국민 총소득(달러) 2008년
그레나다	0.34	세인트조지스	104	303.3	5,880
니카라과	130	마나과	5,822	44.7	1,080
도미니카 공화국	49	산토도밍고	10,225	210.1	4,330
도미니카 연방	0.75	로조	66	88.6	4,750
멕시코	1,964	멕시코시티	110,645	56.3	9,990
미국	9,629	워싱턴	317,641	33.0	47,930
바베이도스	0.43	브리지타운	256	596.6	13,829
바하마	14	나소	345	24.8	21,390
벨리즈	23	벨모판	312	13.6	3,740
세인트루시아	0.54	캐스트리스	173	322.7	5,410
세인트빈센트 그레나딘	0.39	킹스타운	109	280.9	5,050
세인트키츠 네비스	0.26	바스테르	52	200.6	10,870
아이티	28	포르토프랭스	10,188	367.1	1,190
앤티가 바부다	0.44	세인트존스	88	200.1	13,200
엘살바도르	21	산살바도르	6,194	294.4	3,460
온두라스	112	테구시갈파	7,615	67.7	1,740
자메이카	11	킹스턴	2,729	248.4	4,800
캐나다	9,985	오타와	33,889	3.4	43,640
코스타리카	51	산호세	4,639	90.8	6,060
쿠바	110	아바나	11,204	102.0	5,512
트리니다드 토바고	5.13	포트오브스페인	1,343	261.9	16,590
파나마	76	파나마	3,508	46.5	6,690
남아메리카	17,807	–	393,221	22.1	–
가이아나	215	조지타운	761	3.5	1,450
볼리바르 베네수엘라	912	카라카스	29,043	31.8	9,230
볼리비아	1,099	라파스	10,030	9.1	1,460
브라질	8,515	브라질리아	195,423	23.0	7,300
수리남	164	파라마리보	524	3.2	4,760
아르헨티나	2,780	부에노스아이레스	40,665	14.6	7,190
에콰도르	256	키토	13,774	53.7	3,690
우루과이	176	몬테비데오	3,372	19.1	8,260
칠레	756	산티아고	17,134	22.7	9,370
콜롬비아	1,142	보고타	46,300	40.6	4,620
파라과이	407	아순시온	6,459	15.9	2,110
페루	1,285	리마	29,496	23.0	3,990
오세아니아	8,515	–	35,844	4.2	–
나우루	0.021	야렌	10	488.3	3,433
뉴질랜드	270	웰링턴	4,303	15.9	27,830
마셜	0.18	마주로	63	350.3	3,270
미크로네시아	0.70	팔리키르	111	158.3	2,460
바누아투	12	포트빌라	245	20.2	1,940
사모아	2.83	아피아	178	63.2	2,820
솔로몬 제도	29	호니아라	535	18.5	1,010
오스트레일리아	7,692	캔버라	21,511	2.8	40,240
키리바시	0.73	타라와	99	137.1	2,040
통가	0.75	누쿠알로파	104	139.6	2,690
투발루	0.026	푸나푸티	9	383.5	3,233
파푸아 뉴기니	463	포트모르즈비	6,888	14.9	1,040
팔라우	0.46	멜레케오크	20	44.7	8,630
피지	18	수바	854	46.7	4,010

(출처: 세계 각국 요람, 2011년, The World Factbook, CIA, 기타)

찾아보기(우리나라)

ㄱ

가거도 5C9
가덕도 5F8, 6B3, 9D2, 14B2
가라지봉 11F1
가리왕산 5F6, 7E2, 20C2
가야산 6C3, 9D2
가야산 국립 공원 5E8, 9D2
가조도 9D3
가지산 도립 공원 15C1, 19A2
가파도 5D10, 21A2
가평 5E6, 7D2
가평군 7D2, 10D6
갈말 4E5, 7D1
감포읍 19B1
갑곶돈대 12B1
갑사 8C1, 18A2
갑산 4F2
갑산군 10E2
강경 5D7, 6D3
강계 4D3, 10C3
강계선 10C2
강남구 13C2
강남산맥 4C3, 10B3
강동 4D4
강동구 13C1
강릉 5F6, 7E2, 10E6
강릉시 7E2, 20C1
강북구 13C1
강서 4C4
강서구 12B1, 15B2
강서군 10B4
강원도 5F6, 7D1, 10D5
강진 5D9, 8B3
강진군 8B3
강화 5D6, 6C2
강화군 6C2, 12A1
강화도 5D6, 6C2, 12A1
강화읍 12A1
개마고원 4E3, 10D3
개성 4D5, 6C2, 10C5
개야도 6C3, 8B1
개천 4C4
개천군 10B4
개태사 8C1, 18A2
개풍군 6C2, 10C6
거금도 5E9, 8C3
거문도 5E9
거제 5F9, 9D3
거제도 5F9, 9D3, 14B2
거제시 9D3, 14B2
거진 4F5
거창 5E8, 9C2
거창군 9C2
건천읍 19A1
격렬비 열도 6B3, 8A1
경기도 5E6
경기만 5C6, 6C2
경부 고속 국도 7D2, 9E2, 9C1, 13C2
경부 고속 철도 6C2, 7E3, 9D2, 13B2
경부선 7D3, 9C1,15B1
경북선 9D1
경산 5F8, 9D2,16B2
경산시 9D2,16B2
경상남도 9D2,14A2
경상북도 5F7, 7E3
경성 4G2
경성군 11F2
경원 4H1
경원군 11G1
경원선 10D5
경의선 10C5, 12B1
경인 고속 국도 12B1
경인선 12B2
경주 5G8, 9E2, 19A1
경주 국립 공원 5G8, 9E2, 19B1
경주시 9E2, 19B1
경춘선 7D2, 13C1
경포대 해수욕장 7E2
경흥군 11G1
계룡 5E7, 7D3, 8C1
계룡산 5E7, 7D3, 8C1,18A2
계룡산 국립 공원 5E7, 6D3, 8C1,18A2
계룡시 7D3, 8C1,18A2
계방산 20B1
계양구 12B1
계양산 12B1
계화도 20B2
고군산 군도 8B2, 20A2
고금도 5D9, 8B3
고령 5F8, 9D2
고령군 9D2
고리 15C1
고성 4F5, 5F8, 7E1, 9D3
고성군 7E1, 9D2, 10E5, 14A2
고아 5F7
고양 6C2
고양시 12B1
고원 4E4
고저 4E5
고창 5D8, 17A1
고창군 17A1
고창-담양 고속 국도 8B2, 17A1
고한 5F6, 7E2
고흥 5E9, 8C3
고흥군 8C3
고흥반도 5E9
곡산 6C1
곡산군 6C1, 10C5
곡성 5E8, 8C2
곡성군 8C2
공주 5E7, 7D3, 8C1, 18A2
공주시 7D3, 8C1, 18A2
과천 6C2
과천시 13C2
관산 5D9
관악구 13B2
관악산 13B2
광량만 4B5, 10A5
광명 5D6, 6C2
광명시 13B2
광산구 17A1
광성보 12B1
광양 5E9, 9C3
광양만 9C3
광양시 9C2
광주 5D8, 5E6, 17A1
광주 국제공항 17A1
광주광역시 5D8, 8B2, 17A1
광주산맥 4E5, 7D1, 8B2
광주시 13C2
광진구 13C1
괴산 5E7, 7D3, 9C1
괴산군 7D3, 9C1
교동도 5D6, 6C2
교하 6C2
교하읍 12B1
구례 5E8, 9C2
구례군 9C2
구로구 13B1
구룡사 20B2
구룡포 5G8
구리 5E6, 7D2
구미 5F7, 9D1, 7E3, 16A1
구미시 7E3, 9D1, 16A1
구산 해수욕장 7F3
구성 4C4, 5E6
구성군 10B4
구암호 6C1, 10C5
구월산 4C5
구좌 5D10
구좌읍 21B1
국립현충원 13B2
군산 5D8, 6C4, 8B2, 20B2
군산시 6C4, 8B2, 20B2
군위 5F7, 7E3, 9D1
군위군 7E3, 9D1
군포 6C2
군포시 13B2
굴업도 5C6, 6B2
권선구 13B2
극락강 17A1
금강 5D7, 18A2
금강산 4F5, 7E1, 8B1, 10E5
금당도 8C3
금산 5E7, 7D3, 9C1
금산군 7D3, 9C1, 18A2
금산사 20C2
금오도 5E9, 9C3
금오산 7E7, 19A1
금왕 5E7
금일 5E9
금정구 15C1
금정산 15C1
금천 4D5, 6C1
금천구 13B2
금천군 6C1, 10C5
금호강 7E4,16A2, 16B2
기장 5G8, 9E2
기장군 15C1
기장읍 15C2
기흥구 13C2
길상산 12A1
길주 4G3
길주군 11F2
김녕사굴 21B1
김제 5D8, 8B2, 20B2
김제시 8B2, 20B2
김천 7E3, 9D1
김천시 7E3, 9D1
김포 6C2
김포 국제공항 12B1
김포시 12B1
김포평야 12B1
김해 5F8, 9D2
김해 국제공항 15B2
김해시 9D2, 15B1
김해평야 5F8, 9D2, 14B2
김화 4E5

ㄴ

나주 5D8, 8B2, 17A1
나주시 8B3
나주평야 5D9, 8B3
나주호 17A2
나진 4H1, 11G1
나진만 11G1
낙동강 5F8, 7E3, 9D1, 9D2, 15B2
낙산 해수욕장 7E1, 10E5
낙산사 7E1
남강 5F8
남구 12B2, 15C2, 16B2, 19B1
남대천 4F3, 10E3
남덕유산 9C2
남동구 12B2
남산 13B1
남양주 5E6, 7D2, 13C1
남원 5D10, 5E8
남원시 9C2
남원읍 21B2
남지읍 14A1
남천 4D5, 6C1
남평읍 17A1
남포 4C5, 6B1, 10B5
남한강 5E6, 7D2
남한산성 7D2
남한산성 도립 공원 13C2
남해 5E9
남해 고속 국도 9C2
남해군 9C3
남해도 5E9, 9C3
낭림산 10C3
낭림산맥 10C2, 4E2
낭림호 4E3, 10D3
내나로도 5E9, 9C3
내서읍 14B2
내소사 20B2
내수읍 18B1
내원사 19A2
내장산 5D8, 8B2
내장산 국립 공원 5D8, 8B2
노령산맥 5D8, 8C2
노원구 13C1
노화도 5D9, 8B3
논공읍 16A2
논산 6D3, 8C1
논산시 6D3, 8C1,18A2
논산-천안 고속 국도 6D3
논산평야 5D7, 6C3, 8B1

ㄷ

다대포 해수욕장 9D2
다도해 해상 국립 공원 5C9, 5E9, 8A3
다사읍 16A2
단둥 4B3, 10A3
단석산 19A1
단양 7E3
단양군 7E2
단원구 12B2
단천 4F3
단천군 10E3
단풍선 10E3
달서구 16B2
달성 16A2
달성군 16A2, 16B2
담양 5D8, 8B2, 17A1
담양군 8B2, 17A1
당진 5D7, 6C3
당진-상주 고속 국도 7D3, 9C1,18A2
당진시 6C3, 8B1
대곡호 19A1
대관령 5F6, 7E2, 20C1
대구 5F8, 9D2, 16B2
대구 국제공항 16B2
대구광역시 5F8, 9D2, 16B2
대구-부산 고속 국도 16B2
대난지도 6C2
대덕 5D9
대덕구 18A2
대동강 4C4, 10B4
대동군 10B4
대동만 4B5, 6A1, 10A5
대둔산 5E7, 7D3, 8C1
대령강 4C3, 10B3
대마등 15B2
대부도 5D6,12B2
대산 6C3, 8B1
대수압도 6B2, 10B6
대연지봉 4F2, 10E2
대연평도 5C6, 6B2
대전 5E7, 7D3, 18A2
대전 남부 순환 고속 국도 18A2
대전광역시 5E7, 7D3
대정 5D10
대정읍 21A2
대진 해수욕장 7F3, 9E1
대천 해수욕장 6C3, 8B1
대청도 5B6, 6A2, 10A6
대청호 5E7, 7D3, 9C1, 18B2
대초도 11G1
대한 해협 5F10
대화도 10A4
대흑산도 5C9
덕동호 19B1
덕양구 13B1
덕유산 5E8, 9C2
덕유산 국립 공원 5E8, 9C2
덕적 군도 6C2
덕적도 5D6, 6C2
덕진진 12B1
덕천 4D4
덕천군 10C4
덕포진 12B1
도계 5G6, 7F2
도봉구 13C1
도봉산 6D2, 13C1
도양 5E9
독거 군도 8B3
독로강 4D3, 10C3
돌산 5E9, 9C3
돌산도 5E9, 9C3
동구 12B2, 15C2, 17A1, 19B1
동대문구 13C1
동두천 5E6, 6C2, 10C6
동래구 15C2
동송 4E5
동안구 13B2
동작구 13B1
동진강 20B2
동학사 18A2
동한만 4E4, 10D4
동해 5G6, 7F2
동해 고속 국도 7F2, 20C1
동해남부선 15C1, 19B2
동해시 7E2
동화사 16B2
두류산 4F2, 10E2
두만강 4G1, 11F1
두미도 9D3
두타산 5G6

ㅁ

마라도 5D10, 21A2
마산 외곽 고속 국도 14B1
마산만 14B2
마산합포구 14B2
마산회원구 14B2
마식령산맥 4D5
마안도 10A4
마이산 20C2
마이산 도립 공원 20C2
마천령산맥 4F2, 10E2
마포구 13B1
만경 20B2
만경강 20B2
만리포 해수욕장 6B3
만안구 13B2
만장굴 21B1
만포 4D2, 10C2
망상 해수욕장 7F2
매물도 9D3
매포 5F6
매화도 8B3
맹방 해수욕장 7F2
맹산 4D4
맹산군 10C4
멸악산 4D5, 10C5
멸악산맥 4C5, 6C1, 10C5
명천 4G2
명천군 11F2
모악산 20C2
모악산 도립 공원 20C2
목포 5D9, 8B3
목포시 8B3
몽금포 6A1, 10A5
묘도 9C3
묘향산 4D3, 10C3
묘향산맥 4D4, 10C4
무녀도 8B2, 20A2
무등산 8B2, 17A1
무등산 도립 공원 17A1
무산 4G1, 11F1
무산군 10E2
무안 5D9, 8B3
무안-광주 고속 국도 17A1
무안군 8B3
무의도 5D6, 12A2
무주 5E8, 7D3, 9C1
무주군 7D4, 9C2
무창포 해수욕장 6C3, 8B1
무학산 14B2
문경 5F7, 7E3, 9D1
문경시 7E3, 9D1
문막 5E6, 20A2
문무대왕릉 9E2
문산 5D6, 6C2
문섬 21B2
문수산 12B1
문천군 10D4
물금읍 15B1
민주지산 9C1
밀양 5F8, 9D2
밀양시 9D2, 14B1

ㅂ

박천 4C4
박천군 10B4
박천평야 4C4, 10B4
발왕산 20C1
방어진항 19B2

백담사 7E1
백두산 4F1, 10E1
백령도 5B6, 6A2, 10A6
백룡동굴 20C2
백무선 10E2
백사봉 4G2, 11F2
백산 4D4
백석 6C2
백석읍 13B1
백아도 5C6, 6B2
백암산 7F3, 9E1
백양사 8B2,17A1
백양산 15C2
백운산 9C2
백운저수지 13C2
벌교 5E9, 8C3
범서읍 19A1
범섬 21B2
법원 6C2
법주사 7D3, 9C1
벽골제 20B2
벽동 4C3, 10B3
벽동군 10B3
벽성군 10B5
변산 해수욕장 8B2
변산반도 5D8
변산반도 국립 공원 5D8, 8B2
보길도 5D9, 8B3
보령 5D7, 6C3
보령시 6C3, 8B1
보문산 18A2
보문호 19B1
보성 5E9, 8C3
보성군 8C3
보성만 5E9
보은 5E7, 7D3, 9C1
보은군 7D3, 9C1
보현산 5G7, 7E3
봉산군 6B1, 10B5
봉양 5F6
봉화 5F7, 7E3, 9D1
봉화군 7E3, 9D1
부남호 6C3
부령 4G1
부령군 11F1
부산 9E2, 15C2
부산광역시 9E2
부산만 15C2
부산진구 15C2
부안 5D8, 8B2, 20B2
부안군 8B2, 20B2
부안호 20B2
부여 5D7, 6C3, 8B1
부여군 6C3, 8B1
부전강 4E3, 10D3
부전호 4E3, 10D3
부천 6C2
부천시 12B1
부평구 12B1
북구 15C2, 17A1, 19B1
북삼읍 16A1
북수백산 4E3, 10D3
북진 4C3
북청 4F3
북청군 10E3
북포태산 4F2, 10E2
북한강 5E6, 7D2, 13C1
북한산 6C2, 13B1
북한산 국립 공원 6C2, 13B1
분당구 13C2
불국사 9E2, 19B1
불모산 14B2
불암산 13C1
불영사 9E1
비금도 5C9
비류강 4D4, 10C4
비슬산 16B2
비안도 8B2
비양도 21A2
비응도 20B2

ㅅ

사가 5H10
사리원 4C5, 6B1
사북 5F6, 7E2
사상구 15B2
사연호 19A1
사천 9D3
사천만 9C3
사천시 9D2
사하구 15B2
삭주군 10B3
산굼부리 21B2
산방산 21A2
산청 5E8, 9C2
산청군 9C2
삼랑진 5F8, 14B1
삼례 5E8, 20C2
삼성혈 21B1
삼수군 10D2
삼척 7F2
삼척시 7F2
삽교천 4B3, 10A3
삽교천 방조제 8B1
삽시도 5D7, 8B1
상당구 18B1
상동 5F6
상록구 13B2
상원사 20C1
상주 9D1
상주시 9D1
새만금 간척지 5D8, 8B2
서구 12B1, 16B2, 18A2
서귀포 5D10
서귀포시 21B2
서낙동강 15B2
서대문구 13B1
서두수 10E2
서번포 11G1
서산 6C3, 8B1
서산시 6C3, 8B1
서울 6C2,13B1
서울 외곽 순환 고속 국도 13B1, 13C2
서울-양양 고속 국도 13C1
서울특별시 5D6,13B1
서천 6C3, 8B1
서천군 6C3, 8B1
서초구 13C2
서한만 10A4
서해 갑문 10B5
서해안 고속 국도 6C3, 8B1, 20B2
서흥 4D5
서흥군 6C1, 10C5
서흥호 6B1, 10B5
석굴암 19B1
석도 4B5, 6B3, 10A5
석모도 6C2
석문 방조제 6C3
석병산 7E2
석적읍 16A1
선갑도 5D6
선산 5F7
선유도 20A2
선천 10A4
선천군 10A4
설악산 7E1, 10E5
설악산 국립 공원 7E1, 10E5
섬진강 5E8
성남 7D2
성남시 13C2
성동구 13C1
성북구 13C1
성산 5D10
성산구 14B2
성산읍 21B2
성산일출봉 21B2
성인봉 5H6
성주 7E4, 9D2
성주군 7E4, 9D2
성주사 14B2
성진 11F3
성진만 11F3
성천 4D4
성천강 10D3
성천군 10C4
성환 5E7
소록도 8C3
소백산 7E3, 9D1
소백산 국립 공원 7E3, 9D1
소백산맥 5E8, 9C2
소사구 12B2
소수압도 6B2
소안 군도 8B3
소양호 5E6, 7D2, 10D6,20A1
소연평도 6B2, 5C6
소중간 군도 8A3
소청도 6A2, 10A6
소흘읍 13C1
속리산 7D3, 9C1
속리산 국립 공원 7D3, 9C1
속초 7E1, 10E5
속초시 7E1
손죽 열도 9C3
송도유원지 12B2
송악산 21A2
송이도 5D8, 8B2
송정 해수욕장 9E2
송파구 13C1
송호리 해수욕장 8B3
송화 6B1
송화군 6B1, 10A5
수덕사 6C3, 8B1
수락산 6D2, 13C1
수리산 13B2
수리산 도립 공원 13B2
수성구 16B2
수성천 11F2
수성평야 11F2
수안 6C1
수안군 6C1
수영강 15C2
수영구 15C2
수영만 9E2, 15C2
수원 6D2
수원시 13B2
수정구 13C2
수지구 13C2
수타사 20A1
수풍호 4C3
순위도 6B2
순창 8C2
순창군 8C2,17A1
순천 9C3
순천군 10B4
순천만 9C3
순천시 9C3
순천-완주 고속 국도 20C2
시화 방조제 6C2
시화호 6C2,12B2
시흥 5D6
시흥시 12B2
신계 6C1
신계군 6C1, 10C5
신도 6C2
신미도 4B4
신시도 20A2
신안군 8A3
신어산 15B1
신의주 4B3, 10A3
신지도 5D9, 8B3,15B2
신창 4F3
신천 4C5, 6B1
신천군 6B1
신태인 5D8, 20B2
신포 4F3
신흥 4E3
신흥군 10D3
실미도 12A2
쌍계사 9C2
쌍영총 10B5

ㅇ

아산 6D3, 8C1
아산만 6C2
아산만 방조제 8B1
아산시 6C3, 8B1
아오지 11G1
아우라지 20C2
안동 7E3
안동시 7E3
안동호 9D1
안마도 8B2
안면 6C3
안면도 6C3, 8B1
안변 4E5
안변군 10D5
안산 6C2
안산시 12B2, 13B2
안성 7D3
안악 4C5
안악군 10B5
안양 6C2
안양시 13B2
안주 4C4
안주군 10B4
안주평야 10B4
안중 6C3
압록강 10D2
압해도 8B3
애월 5D10
애월읍 21A2
양구 4E5
양구군 10D5
양덕 4D4
양덕군 10C4
양산 9E2
양산시 9E2, 19A2
양양 7E1, 10E5
양양군 7E2, 10E6
양주 6D2
양주시 13B1
양천구 13B1
양촌 6C2
양촌읍 12B1
양평 5E6
어대진 4G2
어랑천 11F2
어승생악 21A2
어은산 4F5
어청도 6B3, 8A1
언양읍 19A1
언진산 10C5
언진산맥 10C5
여도 4E4
여서도 5D10
여수 9C3
여수시 9C3
여주 7D2
여주군 7D2
연기군 8C1, 18A1
연도 14B2
연무 8C1
연백군 10C5
연백평야 10B6
연수구 12B2
연안 6C2
연천 7D1
연천군 10D5
연화산 4E3
영광 8B2
영광군 8B2, 17A1
영덕 7F3, 9E1
영덕군 9E1
영동 7D3, 9C1
영동 고속 국도 7D2, 7E2, 20B1
영동군 7D3, 9C1
영동선 7F2
영등포구 13B1
영변 4C4
영변군 10B4
영산강 8B2, 17A1
영암 8B3
영암군 8B3
영양 7F3, 9E1
영양군 7F3
영원 4D4
영원군 10C3
영월 7E2
영월군 7E2, 20B2
영유 4C4
영일만 9E1
영종도 12B1
영주 9D1
영주시 9D1
영천 7E4
영천시 7F3
영축산 19A1
영흥군 10C4
영흥도 5D6, 12A2
영흥만 10D4
영흥평야 10D4
예당저수지 6C3, 8B1
예당평야 8B1
예산 8B1
예산군 8B1
예성강 10C5
예천 9D1
예천군 9D1
오남읍 13C1
오대산 10E6, 20C1
오대산 국립 공원 7E2, 20C1
오륙도 15C2
오산 6D2
오송 7D3
오송읍 18A1
오정구 12B1
오창읍 18A1
오포읍 13C2
옥구 5D8, 20B2
옥구저수지 20B2
옥정호 8C2, 20C2
옥천 9C1
옥천군 9C1
옥포만 14B2
온산 5G8, 19B2
온산읍 19B2
온성 4G1
온성군 11F1
온양읍 19A2
온정리 7E1
옹진 6B2
옹진군 12A1, 12A2
옹진만 10B6
옹진반도 10A6
옹진선 10B5
와부 5E6
와부읍 13C1
완도 8B3
완도군 8B3
완주 20C2
완주군 7D4, 20C2
왕송저수지 13B2
왜관 9D2
왜관읍 16A2
외나로도 9C3
외동읍 19B1
욕지도 5F9
용강 4C5
용강군 6B1
용담호 9C2
용매도 6B2
용문산 5E6
용산구 13B1
용암포 10A4
용유도 12A2
용인 5E6
용인-서울 고속 국도 13C2
용인시 13C2
용천군 10A4
용천평야 10A4
용평리조트 20C1
용흥강 10D4
우도 21B1
우면산 13C2
우이 군도 8A3
운문호 9D2
운산 4C4
운산군 10B3
운장산 9C2
울도 5D6
울릉 5H6
울릉도 5H6
울산 9E2, 19B1
울산 고속 국도 19A1
울산광역시 9E2, 15C1, 19B1

울산만 19B2
울주 19B1
울주군 15C1, 19A1
울진 7F3
울진군 7F3, 9E1
웅기 4H1
웅기만 11G1
웅천 5D7
원덕 5G6
원미구 12B1
원산 10D4
원산도 5D7
원주 7D2
원주시 7D2, 20A2
원효산 19A2
월미도 12B2
월악산 7E3
월악산 국립 공원 7E3
월정사 7E2, 20C1
월출산 8B3
월출산 국립 공원 8B3
위도 5D8
위원 4D3
유가사 16A2
유구 6C3
유성구 18A2
율도 6A1
은율 6B1
은율군 10B5
은율선 6B1
은파선 10B5
은평구 13B1
을숙도 15B2
음성 7D3
음성군 7D3
의령 9D2
의령군 9D2, 14A1
의성 9D1
의성군 9D1
의암호 10D6
의왕 6C2
의왕시 13B2
의정부 6D2, 13C1
의정부시 13C1
의주 10A3
의주군 10A3
이어도 21A2
이원 4F3
이원군 10E3
이원만 10E3
이천 6C1, 7D2
이천군 10C5
익산 8B2, 20B2
익산시 8B2
익산-포항 고속 국도 9D1, 16B2
인제 7E1
인제군 10E5, 20B1
인천 5D6, 12B2
인천 국제공항 12A2
인천 국제공항 철도 12B1
인천광역시 12B1
일로 5D9
일산동구 12B1
일산서구 12B1
일웅도 15B2
일월산 9E1
임실 5E8, 8C2, 20C2
임실군 8C2, 20C2
임자도 8B2
임진강 10C5
임하호 9D1

ㅈ

자란 만 9D3
자성 4D2
자성군 10C2
자월도 6C2
장단군 10C5
장봉도 6C2, 12A1
장산곶 10A5
장산도 5D9
장성 8B2, 17A1
장성군 8B2, 17A1
장수 5E8
장수호 6B1
장안구 13C2
장안사 15C1
장안읍 15C1
장연 10A5
장연군 6B1
장자도 15B2
장전 10E5
장진 4E3
장진강 10D2
장진군 10D3
장진선 10D3
장진호 10D3
장항 5D7
장항선 8B1
장호원 7D2
장흥 8B3
장흥군 8B3
재령 4C5
재령강 10B5
재령군 10B5
재령산 10C4
재령평야 10B5
적유령산맥 10B3
전곡 7D1
전등사 12A1
전라북도 8B2
전라선 9C3, 20C2
전주 8C2, 20C2
전주시 8C2, 20C2
정동진 7F2
정선 7E2
정선군 7E2, 20C2
정선선 7E2, 20C2
정수사 12A1
정읍 8B2, 20B2
정읍시 8B2, 20B2
정주 4C4
정주군 10A4
정평 4E4
정평군 10D4
제2 경인 고속 국도 12B2
제2 중부 고속 국도 7D2
제부도 6C2
제주 5D10
제주 국제공항 21A1
제주시 21A1, 21B2
제주특별자치도 21B2
제천 7E2
제천시 7E2
조도 15C2
조양강 20C2
조천 5D10
조천읍 21B2
조치원 8C1, 18A1
종로구 13B1
종성 4G1
종성군 11F1
주남저수지 14B1
주덕 5E7
주문도 6C2
주문진 7E2, 10E6, 20C1
주암호 8C3
주왕산 7F3, 9E1
주왕산 국립 공원 7F3, 9E1
주천강 20B2
중강진 10C2
중구 12A2, 13C1, 16B2, 19B1
중랑구 13C1
중부 고속 국도 7D2, 13C1
중부 내륙 고속 국도 7D3, 14B1
중앙 고속 국도 15B1, 16B1, 20A2
중앙선 7D2
중원구 13C2
중평장 10D2
중화 4C5
중화군 10B5
증심사 17A1
증평 7D3
증평군 7D3
지도 8B2, 14A2
지리산 9C2
지리산 국립 공원 9C2
직산 5E7
진건읍 13C1
진도 8B3
진도군 8B3
진안 9C2, 20C2
진안군 9C2, 20C2
진양호 9C2
진영읍 14B1
진접읍 13C1
진주 9D2
진주시 9D2
진천 9C1
진하 해수욕장 9E2
진해구 14B2
진해만 9D2, 14B2
진해선 14B2

ㅊ

차령산맥 7D3, 8B1
참성단 12A1
창녕 5F8
창녕군 9D2, 14B1
창린도 5C6
창성군 10B3
창원 5F8
창원시 9D2, 14B2
처인구 13C2
천내 4E4
천마산 13C1
천수만 8B1
천안 8C1
천안시 8C1
천주산 14B1
천지 10E1
철산 10A4
철산군 10A4
철원 4E5
철원군 10D5
청계산 13C2
청도 16B2
청도군 9D2, 16B2
청량산 5F7, 9D1, 13C2
청송 9E1
청송군 9E1
청수 4B3
청양 8B1
청양군 8B1
청옥산 7E2,20B2
청원 18A1
청원군 7D3, 18A1
청주 7D3, 18A1
청주시 7D3, 18A1
청진 11F2
청진만 11F2
청천강 10B4
청평호 7D2
초도 4B5
초도 군도 8C3
초산 10B3
초산군 10B3
초월읍 13C2
추가령 구조곡 10D5
추자도 5D10
춘천 10D6
춘천시 7D2, 20A1
충북선 7D3, 18A1
충주 5E7
충주시 7D2
충주호 9D1
충청남도 6C3, 8B1
충청북도 5E7, 7D3
치악산 7E2, 20B2
치악산 국립 공원 20B2, 7E2
칠갑산 8B1
칠곡 16A2
칠곡군 9D1, 16A1
칠보산 11F2
칠천도 14B2

ㅋ

쾌상봉 10C2

ㅌ

탐진강 8B3
태기산 20B1
태백 7E2
태백산 7E2
태백산맥 7E1
태백선 7E2
태백시 7E2
태안 6C3, 8B1
태안 해안 국립 공원 6C3, 8B1
태안군 6C3, 8B1
태안반도 6C3, 8B1
태자봉 10A5
태천 4C4
태화강 19B1
토함산 19B1
통도사 9E2, 19A2
통영 5F9
통영-대전 고속 국도 9D3, 14A2
통영시 9D3, 14A2
통진읍 12B1
통천 4E5
통천군 10D5

ㅍ

파계사 16B2
파로호 10D5
파주 6C2
파주시 12B1
판문점 6C2
팔공산 7E3,16B1
팔공산 도립 공원 16B1
팔당 7D2
팔당호 13C2
평강 4E5
평강군 10D5
평덕선 10C4
평도 9C3
평북선 10A3
평안남도 10B4
평안북도 4C3, 10C3
평양 10B4
평양-개성 고속 국도 10C5
평양-남포 고속 국도 10B5
평양-원산 고속 국도 10C5
평양평야 10B5
평양-희천 고속 국도 10B4
평창 7E2
평창강 20B2
평창군 7E2, 20B1
평택 6C3
평택평야 6C2
평해 5G7
포곡읍 13C2
포승 6C3
포천 10D6
포천시 13C1
포항 9E1
포항시 9E1
풍산 4F3
풍산군 10E3

ㅎ

하남 7D2
하남시 13C1
하남읍 14B1
하동 9C2
하동군 9C2
하양읍 16B2
하조대 해수욕장 7E1
하조도 5D9
한국 민속촌 7D2, 13C2
한라산 5D10, 21B2
한라산 국립 공원 5D10, 21B2
한려 해상 국립 공원 9D3
한림 5D10
한림읍 21A2
한탄강 10D5
함경남도 10D3
함경북도 11F2
함경산맥 10D3
함안군 9D2, 14A1
함양 5E8
함열 6C3
함주군 10D3
함평 8B2
함평군 8B2
함흥 10D4
함흥만 10D4
함흥평야 10D4
합천 9D2
합천군 9D2
항몽유적지 21A2
해금강 10E5
해남 8B3
해남군 8B3
해운대구 15C2
해인사 9D2
해주 10B5
해주만 10B6
향로봉 7E1
허천강 10E2
협재굴 21A2
형산강 9E2
혜산 4F2
혜산군 10E2
호남 고속 국도 20B2
호남선 18A2, 20B2
호남평야 8B2, 20B2
호도반도 10D4
호미곶 9E1
홍도 5C9
홍성 5D7
홍성군 6C3
홍원 4E3
홍천 7D2
홍천강 7D2, 20A1
홍천군 7E2, 20B1
화도 5E6
화도읍 13C1
화성 6C2
화성시 12B2
화순 8C2, 17A1
화순군 17A1
화순읍 17A1
화양 9D2
화양읍 16B2
화옹호 6C2
화원반도 5D9
화원읍 16B2
화진 해수욕장 9E1
화진포 해수욕장 10E5
화천 7D1
화천군 10D5
황도 6B3
황룡강 17A1
황병산 7E2, 20C1
황주 6B1
황주군 10B5
황해 10A5
황해도 10B5
회동저수지 15C2
회령 4G1
회령군 11F1
회양 7D1
회양군 7D1
횡성 7E2
횡성군 7E2, 20B1
횡성호 20B1
후창 10D2
흑도 6B3
흑산 제도 8A3
흥국사 9C3
흥남 10D4
흥덕구 18A1
희색봉 10D2
희천 4D3
희천군 10C3



ㄱ

가고시마 27N5
가나 32C5
가나자와 27O4
가론 강 36E4
가보로네 32F8
가봉 32E6
가오슝 25O7, 27L7
가이아나 42G3
갈라파고스 제도 42C1
감비아 32B4
갠지스 강 24K7
고베 25P6, 27N5
고드윈오스턴 산 31F2
고비 사막 25M5,26H3
고이아니아 42H5
고틀란드 섬 37H1
과달라하라 39J7
과달루페 섬 39I7
과야킬 42D4
과테말라 39K8
괌 섬 25Q8, 29G3
광저우 27J7
교토 27O4
구마모토 27N5
구이린 27J6
구이양 26I6
규슈 27N5
그레나다 42F2
그레이트디바이딩 산맥 44E5
그레이트빅토리아 사막 44C5
그레이트샌디 사막 44C5
그레이트솔트 호 39I5, 40F4
그레이트슬레이브 호 38I3
그레이트플레인스 38J5
그루지야 24G5, 30C1
그리스 35M8
글래스고 36D1
글리테르틴덴 산 34J3
기니 32B4
기니 만 32D5
기니비사우 32B4
기브슨 사막 44C5
기아나 42G3
기아나 고지 42F3
기타큐슈 25P6, 27N5
길버트 제도 45H3
꾸이년 28C3

ㄴ

나고야 27O4
나그푸르 31F3
나미브 사막 32E8
나미비아 32E7
나소 39M7
나우루 45G3
나이로비 32G6, 33B5
나이저 강 32D4
나이지리아 32D4
나일 강 32G3, 33B2
나콘랏차시마 28C3
나투나 제도 28C4
나폴리 34K7
나하 27M6
난링 산맥 27J6
난사 군도 28D4
난세이 제도 27M6
남중국해 28D3
난징 27K5
난창 27K6
남극 반도 47J2
남아프리카 공화국 32E9
널라버 평원 44C6
네그로스 섬 29E4
네그루 강 42F4
네덜란드 34I5, 37F2
네팔 24K7, 26D6
네푸드 사막 30C3
네피도 25L7,28B2
노르망디 반도 36D3
노르웨이 34J3
노르웨이 해 34I3
노바스코샤 반도 41P3
누벨칼레도니 섬 45G5
누비아 사막 32F3,33B2
누악쇼트 32B4
누쿠알로파 45I5
뉴기니 섬 25P10, 29F5
뉴델리 24J7, 31F3
뉴아일랜드 섬 44F3
뉴올리언스 41K7
뉴욕 38M5, 41N4
뉴질랜드 45G6
뉴캐슬 36D1, 44F6
뉴펀들랜드 섬 38O5, 41Q3
뉴헤브리디스 제도 45G4
니가타 27O4
니아메 32D4
니아사 호(말라위 호) 32G7
니제르 32E4
니카라과 39L8
니카라과 호 39L8
니코바르 제도 25L9, 28B4
니코시아 24F6, 30B2
닝보 27L6

ㄷ

다롄 25O6, 27L4
다르에스살람 33H6
다마스쿠스 24F6, 30B2
다바오 25O9, 29E4
다산 과학 기지(대한민국) 46L2
다윈 44D4
다칭 27M2
다카 25L7
다카르 32B4
다퉁 27J4
단둥 27L3
달링 강 44E6
대싱안링 산맥 25O5, 27L2
대앤틸리스 제도 39M8
대한민국 27M4
댈러스 39K6, 40I6
더반 32G8
더블린 34G5, 36C2
데라둔 31F2
데칸 고원 24J8, 31F4
덴마크 34J4, 37F1
덴버 39J6, 40H5
델리 24J7, 31F3
도나우 강 37G3
도미니카 공화국 39M8
도미니카 연방 42F2
도버 해협 34I5, 36E2
도쿄 27P4
도하 24H7,30D3
독일 34J5
동해 27N4
동중국해 27L6
동시에라마드레 산맥 39J7
동유럽 평원 35N5
동티모르 25O10, 29E5
두바이 24H7, 30D3
두샨베 24I6, 31E2
둥팅 호 27J6
뒤셀도르프 37F2
뒤스부르크 37F2
드네프로페트로프스크 35O6
드라켄즈버그 산맥 32F9
디트로이트 41L4
딜리 25O10, 29E5

ㄹ

라고스 32D5
라바트 32C2
라싸 26F5
라슈트 30C2
라스다샨 산 32G4
라스베이거스 39I6, 40E5
라오스 25M7, 28C3
라왈핀디 31F2
라이베리아 32C5
라이푸르 24K7
라인 강 37F2
라트비아 37I1
라파스 39I7, 42F5
라플라타 강 43G7
라호르 24J6, 31F2
란저우 25M6, 26H4
란창 강 26G6
래브라도 고원 41O2
랴오둥 반도 27L4
러시아 24J4, 35Q4
러크나우 21G3
런던 34I5, 36E2
레바논 24F6, 30B2
레소토 32F8
레온 36C4, 39J7
레이니어 산 38H5, 40D3
레이캬비크 34D3, 38R3
로렌시아 대지 38M5
로마 34K7, 37G4
로메 32D5
로브슨 산 38I4
로사리오 43F7
로스앤젤레스 39I6, 40E6
로스토프 35P6
로열티 제도 45G5
로조 42F2
로키 산맥 38I5, 40F3
로테르담 34I5, 37E2
로포텐 제도 34K2
론 강 37E3
롬복 섬 28D5
루마니아 35M6
루붐바시 32F7
루사카 32F7
루손 섬 25O8, 29E3
루안다 32E6
루웬조리 산 32F5, 33A4
룩셈부르크 34J5, 37F3
룹알할리 사막 24G7, 30D3
뤼양 27J5
류블랴나 34K6, 37G3
류저우 25M7, 27J7
르완다 32G6, 33A5
리가 35M4
리마 42E5
리브르빌 32D5
리비아 32E3
리비아 사막 32F3
리빈스크 호 35P4
리스본 34G8
리야드 24G7, 30C3
리오그란데 강 39J7, 40G6
리옹 34I6, 37E3
리우데자네이루 43H6
리투아니아 35M4
리히텐슈타인 34K6, 37F3
릴롱궤 32G7
림포푸 강 32F8

ㅁ

마나과 39L8
마나마 24G7, 30D3
마나슬루 산 21G3
마나우스 42F4
마닐라 25N8, 29E3
마다가스카르 33H8
마다가스카르 섬 33H7
마데이라 제도 32B2
마두라 섬 28D5
마두라이 24J8, 31F5
마드리드 34H7
마라카이보 42E2
마라케시 32C2
마르세유 34J7, 37F4
마리아나 제도 25Q8, 29G3
마사틀란 39J7
마세루 32F8
마셜 45G2
마슈하드 24H6, 30D2
마오케 산맥 29F5
마요르카 섬 34I8
마이두구리 32E4
마이애미 39L7, 41L7
마자르이샤리프 31E2
마주로 45H2
마카오 25N7,27J7
마케도니아 34M7
마투그로수 고원 42G5
마푸투 32G8
만달레이 25L7, 28B2
말라가 34H8
말라보 32D5
말라위 32G7, 33B2
말레 24J9, 31F5
말레이 반도 28C4
말레이 제도 25O9, 29E4
말레이시아 25M9, 28C4
말루쿠 제도 29E5
말루쿠 해협 25O9, 29E4
말리 32C4
말뫼 34K4, 37G1
망갈로르 31F4
매켄지 강 38G3
맨체스터 36D2
머리 강 44E6
메단 28B4
메데인 42E3
메르귀 제도 28B3
메리다 39L7, 42E3
메카 24F7, 30B3
메콩 강 25M8, 28C3
멕시칼리 39I6, 40E6
멕시코 39J7
멕시코 만 39K7
멕시코시티 39K8
멘도사 43F7
멜레케오크 29F4, 44D2
멜버른 44E6
멜빌 섬 44D4
멤피스 33B2, 41K5
모가디슈 33H5
모나코 34J7, 37F4
모로코 32C2
모리셔스 33I7
모리타니 32B4
모술 30C2
모스크바 35P4
모울메인 25L8, 28B3
모잠비크 32G7, 33H7
모잠비크 해협 32G8
몬로비아 32B5
몬테네그로 34L7, 37H4
몬테레이 39K7
몬테비데오 43G7
몬트리올 38M5, 41N3
몰도바 35N6
몰디브 24J9, 31F5
몰타 32E2
몸바사 33H6
몽골 25M5, 26H2
몽골 고원 26G3
몽블랑 산 37F3
무스카트 24H7, 30D3
물탄 31F3
뭄바이 24J8,31F4
뮌헨 37G3
믄타와이 제도 28B5
믈라카 28C4
미국 39K6, 40I4
미스라타 32E2
미시간 호 41K4
미시시피 강 41J6
미얀마 25L7, 28B2
미주리 강 40G3
미크로네시아 25Q9, 44E2
민다나오 섬 25O9, 29E4
민스크 35N5
밀라노 34J6
밀워키 38L5, 41K4

ㅂ

바그다드 24G6, 30C2
바누아투 45G4
바라나시 24K7
바랑키야 42E2
바레인 24G7, 30D3
바렌츠 해 35P2
바르샤바 34M5, 37I2
바르셀로나 34I7, 42F3
바마코 32C4
바베이도스 42G2
바스테르 42F2
바오터우 27J3
바이아블랑카 43F7
바이칼 호 25M4
바쿠 30D1
바탄 제도 29E2
바티칸 34K7
바하마 39M7
바하마 제도 39M7
바흐타란 30C2
반다르스리브가완 25N9,28D4
반다아체 28B4
반줄 32B4
발레타 34K8
반둥 25M10,28C5
반자르마신 25N10,28D5
발렌시아 34H8,42F2
발리 섬 25N10,28D5
발칸 반도 35M7
발트 해 37H1
발파라이소 43E7
발하슈 31F1
발하슈 호 24J5, 31F1
방글라데시 24K7
방기 32E5
방콕 25M8, 28C3
배로 38E2
배턴루지 39K6, 41J6
배핀 섬 38M3
밴쿠버 38H5
버밍햄 39L6, 41K6
버펄로 41M4
벙부 27K5
베냉 32D4
베네른 호 34K4
베네치아 37G3
베라크루스 39K8
베른 34J6, 37F3
베를린 34K5, 37G2
베오그라드 34M7
베이루트 24F6, 30B2
베이징 25N6, 27K4
베이하이 26I7
베테른 호 37G1
베트남 25M8, 28C3
벨기에 34I5, 37E2
벨라루스 35N5
벨루오리존치 43H6
벨리즈 39L8
벨모판 39L8
벵가지 32F2
벵갈루루 24J8, 31F4
벵골 만 24K8
보고타 42E3
보르네오 섬 28D4

보르도 34H7
보스니아헤르체고비나 34L7, 37H4
보스턴 41N4
보츠와나 32F8
보트니아 만 34L3
보팔 31F3
보퍼트 해 38F2
볼가 강 35R6
볼고그라드 35Q6
볼리바르 베네수엘라 42F3
볼리비아 42F5
볼타 호 32C5
볼티모어 41M5
부다페스트 34L6, 37H3
부룬디 32G6, 33A5
부르사 30A2
부르키나파소 32C4
부시아 반도 38K2
부에노스아이레스 43F7
부줌부라 32F6
부쿠레슈티 35N7
부탄 25L7, 26F6
북해 34I4
불가리아 35N7
불라와요 32F8
브라마푸트라 강 25L7
브라자빌 32E6
브라질 42G4
브라질 고원 42G5
브라질리아 42H5
브라티슬라바 34L6, 37H3
브레멘 34J5, 37F2
브로츠와프 34L5, 37H2
브루나이 25N9, 28D4
브뤼셀 34I5, 37E2
브르타뉴 반도 34H6, 36D3
브리즈번 44F5
브리지타운 42G2
블라디보스토크 25P5, 27N3
비사우 32B4
비사카파트남 21G4
비슈케크 24J5, 31F1
비스케이 만 34H6, 36D3
비엔티안 25M8, 28C3
비자야와다 21G4
빅토리아 33I6
빅토리아 호 32G6, 33B5
빈 34L6, 37H3
빈트후크 32E8
빌뉴스 35M5
빌리톤 섬 28C5

ㅅ

사나 24G8, 30C4
사라예보 34L7, 37H4
사라토프 35R5
사르데냐 섬 34J7
사마라 35S5
사마르칸트 24I6, 31E1
사모아 45I4
사우디아라비아 24G7, 30C3
사우바도르 42I5
사우스셰틀랜드 제도 43F10
사우스오크니 제도 43H9, 47K3
사우스조지아 섬 43I9, 47K4
사이판 섬 25Q8, 29G3
사하라 사막 32C4
사할린 섬 25Q4
산다칸 28D4
산둥 반도 27L4
산마리노 34K7, 37G4
산살바도르 39L8
산타렝 42G4
산타크루즈 제도 45G4
산터우 27K7
산토도밍고 39M8
산투스 43H6
산티아고 43E7
산티아고델에스테로 43F6
산호세 39L9
산후안 43F7
살윈 강 28B2
삼보앙가 25O9,29E4
삼순 30B1
삿포로 25Q5,27P3
상루이스 42H4
상투메 32D6
상투메 프린시페 32D6
상이헤 제도 29E4
상파울루 43H6
상하이 27L5
새너제이 40D5
새크라멘토 40D5
샌디에이고 40E6
샌안토니오 40I7
샌타페이 40G5
샌프란시스코 40D5
샤먼 27K7
서시에라마드레 산맥 39J7
서인도 제도 39M7
선양 27L3
선전 27J7
세네갈 32B4
세네갈 강 32B4
세르비아 34M7,37H3
세부 29E3
세비야 34G8
세이셸 33I6
세인트로렌스 강 41N3
세인트루시아 42F2
세인트루이스 41J5
세인트조지스 42F2
세인트존스 42F2
세인트빈센트 그레나딘 42F2
세종 과학 기지(대한민국) 47K3
센다이 25Q6
소말리아 33H5
소말리아 반도 33H5
소순다 열도 29E6
소싱안링 산맥 27M1
소앤틸리스 제도 42G2
소피아 35M7
솔로몬 45G3
솔로몬 해 44F3
솔트레이크 시티 40F4
수단 32F4,33A3
수라타니 28B4
수라트 31F3
수리남 42G3
수마트라 섬 28C5
수바 45H4
수에즈 만 30B3,33B2
수크레 43F5
술라웨시 섬 25O10,29E5
숨바 섬 29D5
숨바와 섬 28D5
쉬저우 27K5
슈투트가르트 34J6,37F3
슈피리어 호 38L5,41K3
스람 섬 25O10,29E5
스리나가르 31F2
스리랑카 24K9
스리자야와르데네푸라 24K9, 31F5
스마랑 28D5
스와질란드 32G8
스웨덴 34K3,37G1
스위스 34J6
스자좡 27J4
스카게라크 해협 34J4, 37F1
스칸디나비아 반도 34K3
스칸디나비아 산맥 34K3
스톡홀름 34L4
스코페 34M7
슬로바키아 34L6, 37H3
슬로베니아 34K6, 37G3
시닝 26H4
시드니 44F6
시라즈 24H7, 30D3
시르다리야 강 24I5, 31E1
시리아 24F6, 30B2
시멜루에 섬 28B4
시사 군도 28D3
시안 26I5
시애틀 40D3
시에라네바다 산맥 40E5
시에라리온 32B5
시에라블랭카 산 40G6
시우다드볼리바르 42F3
시우다드후아레스 40G6
시칠리아 섬 34K8
시카고 41K4
신시내티 41L5
실론 섬 24K9
실롱 21H3
싱가포르 25M9, 28C4
쓰시마 섬 27MO

ㅇ

아그라 24J7, 31F3
아나톨리아 고원 24F6, 30B2
아남바스 제도 28C4
아덴 24G8, 30C4
아덴 만 24G8, 30C4
아드리아 해 34L7, 37G4
아디스아바바 32G5, 33B4
아라비아 고원 30B3
아라비아 반도 30C3
아라카주 42I5
아라칸 산맥 28B2
아라푸라 해 44D3
아랄 해 24H5, 30D1
아랍 에미리트 24H7, 30D3
아르메니아 24G5, 30C1
아르헨티나 43F7
아마다바드 24J7, 31F3
아마존 강 42G4
아마존 분지 42F4
아무다리야 강 30E1
아무르 강 27M1
아바나 39L7
아부다비 24H7, 30D3
아부자 32D5
아비뇽 37E4
아비시니아 고원 32G5, 33B4
아산솔 21G3
아순시온 43G6
아스마라 32G4, 33B3
아스타나 24J4, 31F1
아시가바트 24H6, 30D2
아이슬란드 34E2, 38S3
아이티 39M8
아일랜드 34G5, 36C2
아제르바이잔 24G5, 30C1
아조프 해 35P6
아카풀코 39J8
아콩카과 산 43E7
아크라 32C5
아테네 35M8
아틀라스 산맥 32C2
아펜니노 산맥 34K7, 37G4
아프가니스탄 24I6, 30E2
아피아 45I4
안남 산맥 28C3
안다만 제도 28B3
안데스 산맥 42E5
안도라 34I7, 36E4
안도라라베야 34I7, 36E4
안타나나리보 33H7
알래스카 반도 38E4
알레포 24F6, 30B2
알렉산드리아 32F2, 33A1
알마티 24J5, 31F1
알바니아 34L7
알제 32D2
알제리 32D3
알타이 산맥 25L5, 26E2
알프스 산맥 34J6
암만 24F6, 30B2
암스테르담 34I5, 37E2
앙골라 32E7
앙카라 24F6, 30B1
애들레이드 44D6
애틀랜타 41L6
애팔래치아 산맥 39L6, 41L5
앤티가 바부다 42F2
앤티코스티 섬 41P3
앨버커키 40G6
앨버타 38I4
앨버트 호 33B4
앵커리지 38F3
야로슬라블 35Q4
야렌 45GI
야말 반도 24I2
야무수크로 32C5
야운데 32E5
야쿠츠크 25O3
얄타 35O7
양곤 25L8, 28B3
에드먼턴 38I4
에리트레아 32G4, 33B3
에베레스트 산 24K7, 26E6
에센 34J5
에스토니아 35M4
에스파냐 34H8, 36C4
에어 호 44D5
에인트호번 37F2
에콰도르 42D3
에트나 산 34K8
에티오피아 33B3, 33I5
엘부르즈 산맥 30D2
엘살바도르 39L8
엘즈미어 섬 38L2
엘패소 40G6
영국 34H5, 36D1
영국 해협 34H6, 36D2
예니세이 강 24K3
예레반 24G5, 30C1
예루살렘 30B2
예멘 24G8, 30C4
예카테린부르크 24I4, 35U4
예테보리 37G1
옐로스톤 강 40G3
옐브루스 산 30C1, 35Q7
오데르 강 37G2
오데사 35O6
오렌지 강 32E8
오리노코 강 42F3
오만 24H7, 30D3
오만 만 30D3
오비 강 35V3
오사카 27O5
오스테 섬 43F9
오스트레일리아 44D5
오스트리아 34K6, 37G3
오슬로 34K4
오언스탠리 산맥 29G5, 44E3
오클랜드 45H6
오키 섬 27N4
오키나와 섬 27M6
오타와 38M5,41M3
오타와 강 41M3
오호츠크 해 25Q4
온두라스 39L8
온타리오 호 38M5, 41M4
올림포스 산 35M8
올버니 38M5, 41N4
올보르 37F1
옴스크 24J4, 35W5
와가두구 32C4
요르단 24F6, 30B2
요코하마 27O4
요하네스버그 32F8
우간다 32G5, 33B4
우랄 강 30D1, 35S6
우랄 산맥 35T3
우랑겔 섬 25U2
우루과이 43G7
우루과이 강 43G6
우루무치 26E3
우방기 강 32E5
우수리 강 27N2
우수리스크 27N3
우암부 32E7
우유니 43F6
우이 산맥 27K6
우중판당 25N10, 29D5
우즈베키스탄 24I5, 30E1
우치 34L5
우크라이나 35O6
우한 27J5
울란바토르 25M5, 26I2
울란우데 25M4
웅가바 만 38N4
워싱턴 39M6, 41M5
원저우 25N7
웨들 해 47K2
웨양 27J6
웰링턴 45H7
위니펙 호 38K4
윈저우 27L6
유콘 강 38D3
유틀란트 반도 34J4, 37F1
유프라테스 강 24F6, 30C2
융프라우 산 37F3
은자메나 32E4
음바바네 32G8
음부지마이 32F6
이기디 사막 32C3
이냄바느 32G8
이라와디 강 25L8, 28B2
이라크 24G6, 30C2
이란 24H6, 30D2
이란 고원 30D2
이르쿠츠크 25M4
이르티시 강 35W4
이리 호 41L4
이바단 32D5
이베리아 고원 34H7
이스라엘 24F6, 30B2
이스탄불 24E5, 35N7
이스파한 30D2
이슬라마바드 24J6, 31F2
이식쿨 호 31F1
이즈미르 30A2
이집트 32F3, 33A2
이칼루이트 38N3
이키토스 42E4
이탈리아 34K7, 37F3
이탈리아 반도 34K7,37G4
인더스 강 24J6, 31E3
인도 24J7, 31F3
인도 반도 31F4
인도네시아 25N10, 28D5
인도차이나 반도 28C3
인디기르카 강 25R2
일리노이 강 41J4
일본 25P6, 27O5

ㅈ

자그레브 34L6, 37H3
자그로스 산맥 30D2
자메이카 39M8
자발푸르 21G3
자야 산 29F5
자와 섬 25N10, 28C5
자와 해 25N10, 28D5
자카르타 25M10, 28C5
자푸라 강 42F4
잔장 27J7
잔지바르 33H6

잘루이트 섬 45G2
잘츠부르크 37G3
잠베즈 강 32F7
잠비아 32F7
잠셰드푸르 21G3
장보고 과학 기지(대한민국) 47F2
장자커우 27J3
적도 기니 32D5
정저우 27J5
제네바 37F3
제노바 37F4
조지타운 42G3
조드푸르 31F3
종굴다크 30B1
주바 32G5, 33B4
중가리아 분지 26E2
중국 25L6, 26H5
중앙시베리아 고원 25M3
중앙아프리카 공화국 32E5
지난 27K4
지다 30B3
지린 27M3
지부티 33I4
지브롤터 해협 34G8
지중해 30B2
진저우 27L3
짐바브웨 32F7
징더전 27K6
짜오프라야 강 25L8, 28B3
쯔궁 26H6
쯔보 27K4

ㅊ

차드 32E4
차드 호 32E4
창더 27J6
창사 27J6
창장 강 25M6, 27K5
창춘 27L3
청두 26H5
체스터필드 제도 45F4
체코 34L5, 37H3
첸나이 24K8, 31G4
첼랴빈스크 35U4
추키카마타 43F6
축치 반도 25U3
축치 산맥 25T3
충칭 26I6
취리히 34J6, 37F3
츠펑 27K3
치앙마이 28B3
치치하얼 27L2
치타공 25L7
친드윈 강 28B2
칠레 43E6
칠로에 섬 43E8
침보라소 산 42E4
칭다오 27L4
칭하이 호 26H4

ㅋ

카나리아 제도 32B3
카닌 반도 35R2
카디프 36D2
카라간다 31F1
카라치 24I7, 31E3
카라카스 42F2
카라코람 산맥 24J6, 31F2
카라쿰 사막 24H6, 30D1
카르나타카 31F4
카르타헤나 42E2
카르파티아 산맥 35M6
카리브 해 39M8
카메룬 32E5
카불 24I6, 31E2
카비르 사막 30D2
카사블랑카 32C2
카슈미르 31F2
카스피 해 30D1,35S7
카이로 32G2
카이펑 27J5
카자흐 초원 24I5, 35T6
카자흐스탄 24J5, 35T6
카잔 35R4
카타르 24H7, 30D3
카토비체 37H2
카트만두 24K7, 26E6
카펀테리아 만 44D4
칸다하르 30E2
칸타브리아 산맥 34G7, 36C4
칸푸르 24K7
칼라하리 사막 32F8
칼리닌그라드 34M5, 37I2
칼리만탄 28D5
캄보디아 25M8,28C3
캄차카 반도 25R4
캄페체 만 39K7
캄푸그란지 43G6
캅카스 산맥 30C1, 35Q7
캐나다 38J3
캐스트리스 42F2
캐롤라인 제도 44E2
캐스케이드 산맥 40D4
캔버라 44E6
캔자스시티 40J5
캘거리 38I4
캘리포니아 반도 39I7
캬흐타 25M4
컬럼비아 강 40D3
컬럼비아 고원 40D4
케냐 32G5,33B4
케냐 산 32G5,33B4
케르마데크 제도 45H6
케손시티 29E3
케이프요크 반도 44E4
케이프타운 32E9
코나크리 32B5
코르도바 43F7
코르시카 섬 34J7
코모로 33H7
코모로 제도 33H7
코소골 호 26H1
코소보 34M7
코스타리카 39L9
코스트 산맥 38H4
코지어스코 산 44E6
코차밤바 42F5
코친 31F5
코트디부아르 32C5
코펜하겐 34K4, 37G1
콘깬 28C3
콘셉시온 43E7
콜구예프 섬 35R2
콜라 반도 35P2
콜로라도 강 40F6, 40I6
콜로라도 고원 40F5
콜롬보 24J9, 31F5
콜롬비아 42E3
콜리마 산맥 25S3
콜카타 24K7
콩고 32E6
콩고 강 32E5
콩고 민주 공화국 32F6, 33A4
콩고 분지 32F6, 33A4
쾰른 37F2
쿠리치바 43H6
쿠릴 열도 25R5
쿠바 39L7
쿠바 섬 39M7
쿠스코 42E5
쿠알라룸푸르 25M9, 28C4
쿠웨이트 24G7, 30C3
쿡산 45G7
쿡 해협 45H7
쿤룬 산맥 26E4
쿤밍 26H6
쿨리아칸 39J7
쿰 30D2
퀘벡 38M4, 38M5
퀸엘리자베스 제도 38J2
크라스노야르스크 25L4
크라이스트처치 45H7
크라쿠프 34L5
크레타 섬 35M8
크로아티아 34K6, 37H3
크리보이로크 35O6
클레르몽페랑 36E3
클리블랜드 41L4
키갈리 32G6
키나발루 산 28D4
키르기스스탄 24J5, 31F1
키리바시 45H2
키상가니 32F5
키시너우 35N6
키예프 35O5
키질쿰 사막 24I5, 30E1
키토 42E4
키프로스 24F6, 30B2
킨샤사 32E6
킬리만자로 산 32G6, 33B5
킹스타운 42F2
킹스턴 42E2
킹조지 섬 47E2

ㅌ

타님바르 제도 29F5
타라와 45H2
타르 사막 31F3
타림 강 26D3
타림 분지 26D3
타브리즈 30C2
타슈켄트 24I5, 31E1
타이 25M8, 28C3
타이 만 28C3
타이미르 반도 24L2
타이베이 25O7
타이완 섬 27L7
타이위안 27J4
타지키스탄 24J6, 31F2
타클라마칸 사막 24K6, 26D4
탄자니아 32G6, 33B5
탈라윗 제도 29E4
탈린 35M4
탐페레 35M3
탐피코 39K7
탕가니카 호 32F6
태즈메이니아 44E7
탤러해시 39L6, 41L6
탬파 41L7
터키 24F6, 30B2
테구시갈파 39L8
테살로니키 35M7
테헤란 30D2
텐산 산맥 24K5, 31F1
텐진 27K4
토고 32D5
토러스 제도 45G4
토러스 해협 44E4
토론토 38M5, 41M4
토리노 37F3
토켈라우 제도 45I2
토피카 40I5
톤레사프 호 28C3
통가 45I4
통가 제도 45I4
통북투 32C4
통킹 만 26I7
투루판 분지 26F3
투르카나 호 32G5, 33B4
투르크메니스탄 24I6, 30D2
투르크멘바시 24H5, 30D1
투먼 27M3
투발루 45H3
툴라 35P5
툴루즈 34I7, 36E4
튀니스 32E2
튀니지 32D2
튜멘 35V4
트라브존 30B1
트론헤임 34J3
트리니다드 토바고 42F2
트리폴리 32E2
트빌리시 24G5
틀룩브퉁 28C5
티라나 34L7
티그리스 강 24G6
티모르 섬 25O10, 29E5
티모르 해 29E6
티미쇼아라 34M6
티베트 고원 24K6, 26D5
티티카카 호 42E5
팀푸 24K7, 26E6

ㅍ

파나마 39L9
파나이 섬 29E3
파당 25M10, 28B5
파두츠 34J6, 37F3
파라과이 43F6
파라과이 강 43G6
파라나 강 43G6
파라마리보 42G3
파리 34I6, 36E3
파미르 고원 24J6, 31F2
파이살라바드 31F2
파키스탄 24I7, 30E3
파두츠 34J6
파푸아 뉴기니 25Q10, 44E3
팔라완 섬 29D3
팔라우 29F4, 44D2
팔라우 제도 44D2
팔레르모 34K8
팔렘방 25M10, 28C5
팔리키르 45F2
팔마 34I8
퍼스 44B6
펀디 만 41O4
펀자브 31F2
페로스 제도 34G3
페루 42E5
페르시아 만 24H7, 30D3
페름 35T4
페샤와르 31F2
페초라 강 35S2
페트로파블롭스크캄차츠키 25R4
펠로폰네소스 반도 34M8
포드고리차 34L7, 37H4
포르탈레자 42I4
포르토노보 32D5
포르토프랭스 39M8
포르투갈 34G8
포르투벨류 42F4
포르투알레그리 43G7
포클랜드 제도 43G9
포토시 43F5
포트모르즈비 25Q10, 44E3
포트사이드 32G2, 33B1
포트수단 32G4, 33B3
포트루이스 33I8
포트빌라 45G6
포트오브스페인 42F2
포틀랜드 38H5, 40D3
폰타그로사 43G6
폰티아낙 25M10, 28C5
폴란드 34L5
폴리네시아 45I4
퐁디셰리 21G4
푸껫 25L9, 28B4
푸나 31F4
푸나푸티 45H3
푸에고 섬 43F9
푸에르토리코 섬 42F2
푸에블라 39K8
푸저우 27K6
푼타아레나스 43E9
프놈펜 25M8, 28C3
프라이부르크 37F3
프라하 34K5, 37G2
프랑스 34I6, 36E3
프랑스 평원 34I6, 36E3
프랑크푸르트 34J5, 37F2
프리슈티나 34M7
프리타운 32B5
프리토리아 32F8
프칸바루 28C4
플로레스 섬 25O10, 29E5
플로레스 해 25O10, 29D5
플로리다 반도 41L7
피닉스 제도 45I2
피레네 산맥 34H7
피렌체 37G4
피지 45H4
피지 제도 45I4
핀란드 35N3
핀란드 만 35N4
필라델피아 41M5
필리핀 25O8, 29E3
필리핀 제도 25O8, 29E3

ㅎ

하노버 37F2
하노이 25M7, 28C2
하라레 32G7
하르툼 32G4, 33B3
하리코프 35P6
하바롭스크 25P5
하얼빈 27M2
하와이 섬 45P10
하이난 섬 27J8
하이데라바드 24K8, 31F4
한가이 산맥 26G2
한단 27J4
한텅거리 산 26D3
할마헤라 섬 25O9, 29E4
함부르크 37G2
항저우 27K5
허드슨 강 41N4
허드슨 만 38L4
헝가리 34L6, 37H3
헝양 27J6
헤브리디스 제도 34G4
헤시피 42I4
헤이그 37E2
헬만드 강 30E2
헬만드 호 30E2
헬싱키 35M3
호놀룰루 45O9
호니아라 45F3
호르무즈 해협 30D3
호찌민 25M8, 28C3
혼 곶 43F9
홋카이도 27P3
홍 강 26H7, 28C2
홍콩 25N7
화이난 27K5
황토 고원 26I4
황허 강 25N6, 27J4
후지 산 27O4
후허하오터 27J3
휴런 호 41L4
휴스턴 40I6
흑해 30B1
히로시마 27N5
히말라야 산맥 24K6, 26D6
히스파니올라 섬 39M8
힌두스탄 평원 21G3
힌두쿠시 산맥 24I6, 31F2

활동책 해답

1. 내가 사는 세계 92쪽

1-1. ①-남위, ②-서경, ③-동경, ④-동경, ⑤-서경, ⑥-남위
1-2. 남반구
2-1. A: 에스파냐, B: 이란, C: 미국
가: 러시아, 나: 오스트레일리아
2-2. 비슷한 위도 유사한 점 - 기후, 계절, 낮과 밤의 길이
비슷한 위도 다른 점 - 시간
비슷한 경도 유사한 점 - 시간
비슷한 위도 다른 점 - 기후, 계절, 낮과 밤의 길이

93쪽

3-1. 모스크바-7일 1시, 도쿄-7일 7시, 로스앤젤레스-6일 14시, 부에노스아이레스-6일 16시
3-2. -16시간 (= +8시간 - 1일)
4-1. 동쪽, 600
4-2. 남쪽, 500
4-3. 남쪽
5. (1)-(D), (2)-(A), (3)-(C), (4)-(B)

2. 인간 거주에 유리한 지역 94쪽

1-1. Ⓐ: 열대 우림 기후 Ⓑ: 지중해성 기후 Ⓒ: 툰드라 기후
2. (1) 서안 해양성 기후, (2) 사막 기후, (3) 냉대 기후, (4) 사바나 기후
3-1. 생략
3-2. 강수량 적은 이유 - 내륙 분지에 위치하기 때문에
기온이 낮은 이유 - 해발 고도가 높기 때문에

95쪽

4-1. 생략
4-2. 기온이 높고 강수량이 많으며 넓은 충적 평야가 분포하기 때문에
4-3. (1) 수마트라 섬, 자와 섬, 술라웨시 섬, 베트남 등
(2) 말레이시아, 칼리만탄 섬, 캄보디아 등
(3) 필리핀, 자와 섬, 타이 등
5-1. 아랄 해로 흘러드는 강을 관개 농업 용수로 이용하여 아랄 해로 유입되는 강물이 줄어들었기 때문에
5-2. 아랄 해 주변 주민들이 어업 활동에 제약을 받음 / 호수 주변의 염화로 인한 농업 활동 위축
6-1. (1) 사헬 지대, (2) 인구 급증에 따른 과도한 목축과 경작 / 무분별한 지하수 개발 등
6-2. (1) 이촌 향도 현상, (2) 아비장, 아크라, 아부자 등

3. 극한 지역에서의 생활 96쪽

1-1. (1) Ⓐ: 카사바, 마니옥, (2) Ⓑ: 고무, 기름야자
1-2. Ⓐ는 원시 이동식 농업 지역이고, Ⓑ는 플랜테이션 지역이다.
Ⓐ 지역에서는 나무를 베고, 숲은 태워서 그 재를 바탕으로 경작을 하고, 2~3년 후 다른 지역으로 이주하는 농업 방식으로 삼림이 파괴되고 생산성도 떨어진다.
Ⓑ 지역은 백인들에 의해 일찍부터 개발된 지역으로 원주민과 이주 노동자를 활용한 풍부한 노동력과 선진국의 자본 및 기술을 활용하여 대규모 상품 작물을 재배한다.
2-1. 기온 - 연중 고온, 강수량 - 연중 비가 많이 옴
2-2. 이익: 대규모 경작과 목축을 함으로써 식량과 축산물의 생산 증가를 가져옴
손해: 지구에 산소를 공급하는 열대림이 대규모로 파괴되어 생태계에 나쁜 영향을 미침
3-1. 유목 활동이 이루어짐(양, 낙타 등을 사육)
3-2. 대추야자, 흙벽돌집, 게르, 낙타

97쪽

4-1. 카나트(Qanat)
4-2. 지하수가 풍부하기 때문에
4-3. (가)-이란, 알제리, (나)-사우디아라비아, 리비아
5-1. 이누이트(Inuit)
5-2. 수렵 활동, 어로 활동 등
5-3. 순록
5-4. 지하에 갇혀 있던 탄소의 대량 방출로 지구 온난화의 가속화를 초래, 지표면의 사막화를 초래
6. 알래스카는 툰드라 기후 지역으로 영구 동토층 윗부분이 여름과 겨울에 녹고 얼기를 반복하면서 지표면의 변화가 심해져서 송유관이 망가질 수 있기 때문이다.

4. 자연으로 떠나는 여행 98쪽

1-1. 뛰어난 자연환경과 역사 문화 유적이 풍부함
1-2. (1) 아크로폴리스, 크레타 섬
(2) 폼페이 유적, 콜로세움, 피사의 사탑
(3) 바르셀로나의 구엘 공원, 그라나다의 알함브라 궁전
2-1. ① 알프스 산맥, ② 우랄 산맥, ③ 안데스 산맥
2-2. ㉠ 나일 강, ㉡ 창장 강, ㉢ 아마존 강
2-3. 히말라야 산맥
2-4. 콜로라도 강

99쪽

3-1. (1) 피오르, (2) 옛날 빙하로 말미암아 생긴 U자 모양의 골짜기에 바닷물이 들어와서 형성
3-2. 노르웨이 북서 해안, 캐나다 태평양 연안, 칠레 남단
4-1. (1) 지형: 카르스트 지형
(2) 암석: 석회암
(3) 형성 과정: 석회암이 빗물 또는 지하수에 의한 용식 작용으로 형성
4-2. 석회 동굴은 관광지로 이용하고 돌리네는 밭 등의 경작지로 이용
5-1. (1) 측화산(기생 화산), (2) 용암 동굴, (3) 화구호
5-2. 마그마의 분출로 형성됨
5-3. 성산일출봉, 수월봉, 항몽유적지 등

5. 자연재해와 인간 생활 100쪽

1-1. 생략
1-2. 지표 가까이에 마그마가 있기 때문에
1-3. 일본, 뉴질랜드, 페루, 칠레 등
2-1. 해양판(태평양 판)이 대륙판(북아메리카 판) 밑으로 밀고 들어와 지진이 발생하고 그 영향으로 해수면이 상승하여 쓰나미가 발생한다.
2-2. 지진-책상이나 테이블 밑에 숨는다, 전열 기구나 가스렌지 등을 끈다, 문을 열어 탈출구를 확보한다. 등
쓰나미-높은 곳으로 대피한다.
이하 인터넷에서 찾아보자.
3-1. Ⓐ-태풍, Ⓑ-사이클론, Ⓒ-허리케인
3-2. 강풍과 폭우로 인해 인명 및 재산상의 피해를 봄

101쪽

4-1. Ⓐ-사하라 사막, Ⓑ-칼라하리 사막, Ⓒ-고비 사막, Ⓓ-그레이트빅토리아 사막
4-2. 원인 - 인구 증가에 따른 과도한 목축과 경작
문제점 - 인간의 거주 조건이 악화되고 다른 지역으로 이동을 해야 할 수 있음
5-1. 2010년 8월 29일 발생하여 9월3일 소멸된 태풍으로 사망 · 실종 5명, 이재민 12명, 재산 피해 1,670억 원을 기록했다.
5-2. 사라-9월, 매미-9월, 재니스-8월, 나리-9월, 올가-8월, 곤파스-8월~9월
6-1. 생략
6-2. 북동 기류가 태백산맥을 넘으면서 많은 눈을 가져옴
6-3. 각종 시설물 붕괴, 교통 마비 등

6. 인구 변화와 인구 문제 102쪽

1. (1) 밀집 - (D)는 미리 표시, (2) 밀집 - (B), (3) 희박 - (E), (4) 희박 - (A), (5) 희박 - (C)
2-1. 유입 국가: 미국, 일본, 뉴질랜드, 사우디아라비아, 독일 등
유출 국가: 콜롬비아, 타이, 니제르 등
2-2. 경제적으로 어려운 국가에서 풍요로운 국가로 이동(경제적 이동)

103쪽

3. (가) 문제: 높은 사망률, 낮은 인구 부양 능력
대책: 산아 제한, 경제 성장
(나) 문제: 폭발적인 인구 증가
대책: 산아 제한, 경제 성장
(다) 문제: 노인 문제, 노동력 부족
대책: 출산 장려, 노인 일자리 창출
4. (1)-(A)
(2) 이유: 남아 선호 사상으로 인한 성비 불균형
(3)-(B), 대책: 출산 장려 정책, 노인 문제 해결을 위한 정책
(4) 대책: 출산 장려 정책
(5)-(C) 이유: 출산율이 높다. 남아 선호 사상

7. 도시 발달과 도시 문제 104쪽

1-1. 아시아, 아프리카
1-2. 높은 나라: 노르웨이, 사우디아라비아, 오스트레일리아, 캐나다, 브라질 등
낮은 나라: 니제르, 수단, 아프가니스탄 등
2. (1) - ②
(2) - ①
(3) - ③
(4) - ④
3-1. 1-서울, 2-부산, 4-대구, 7-울산
3-2. 남동 임해 공업의 발달

8. 문화의 다양성과 세계화 105쪽

1-1. ㉠-유럽 문화권, ㉡-아프리카 문화권, ㉢-동(부)아시아 문화권, ㉣-라틴 아메리카 문화권
1-2. ㉣
1-3. Ⓐ-이슬람 문화권, Ⓑ-동(부)아시아 문화권 또는 Ⓒ
2-1. 돼지 고기 금식
2-2. Ⓐ-(가), Ⓑ-(다), Ⓒ-(나)
3. Ⓐ-신교 · 가톨릭교, Ⓑ-구유고 연방, Ⓒ-힌두교 · 이슬람교, Ⓓ-수단, Ⓔ-콜롬비아

9. 글로벌 경제와 지역 변화 106쪽

1-1. Ⓐ-관세 장벽 극복, 넓은 소비 시장 확보
Ⓑ-생산비 절감, 저렴하고 풍부한 노동력
1-2. 마이크로소프트, 선, IBM, 알리안츠 생명, 필라, P&G, IBM, 도시바, 맥도날드, 모토롤라, 스타벅스, 델, 소니코리아, 나이키, 아디다스, 코카콜라 등
2-1. Ⓐ-봄밀, Ⓑ-겨울밀
2-2. 생산국과 소비국간의 이동이 많아진다.
2-3. (2) 넓다, 단일 작물, 높다, 낮다
3-1. 농민들에게 돌아가는 이익이 커진다.
3-2. 소비자들이 상대적으로 힘이 약한 저개발 국가의 생산자들에게 혜택이 돌아가도록 하는 데 도움을 줄 수 있는 제품인지 구분하도록 도움을 준다.

10. 세계화 시대의 지역화 전략 107쪽

1-1. Ⓐ-생태 도시, Ⓑ-슬로시티, Ⓒ-전통 마을
1-2. 석유 등의 화석 연료를 사용하는 대신 태양광 발전을 활용한다.
1-3. 관광객의 증가로 지역 경제의 활성화를 가져온다.
2-1. (1)-Ⓐ, (2)-Ⓑ, (3)-Ⓒ, (4)-Ⓓ
2-2. 지역 주민들의 문화에 대한 수요 충족과 지역 사회의 단결, 지역 이미지 고양 및 지역의 경제적 효과 등이 있다.
2-3. 생략
3-1. (1)-Ⓒ, (3)-Ⓑ, (4)-Ⓐ

11. 자원의 개발과 이용 108쪽

1-1. 오스트레일리아
1-2. 수출 국가-사우디아라비아, 베네수엘라, 쿠웨이트 등
수입 국가-미국, 대한민국, 일본 등
2-1. 오스트레일리아, 남아프리카 공화국
2-2. (1)-C, (2)-D, (3)-A, (4)-B

109쪽

3. 나일 강 유역-이집트, 우간다, 수단, 에티오피아, 탄자니아, 케냐
메콩 강 유역-댐 건설에 따른 환경 문제
동중국해-중국, 일본
북극해 연안-관련 당사국: 러시아, 캐나다, 미국, 덴마크, 노르웨이
분쟁 원인: 유전 지대의 영유권 확보
4-1. 수출에 유리하다.
4-2. 석탄
4-3. 브라질, 카자흐스탄, 캐나다, 남아프리카 공화국 등
4-4. 자원 수출로 벌어들인 돈을 교육과 사회 간접 자본 확충 등 생산적인 투자에 활용하고 주민 복지를 증진시켰다.
5-1. Ⓐ-원자력, Ⓑ-화력, Ⓒ-수력
5-2. Ⓐ-냉각수가 풍부하다. Ⓑ-소비지 부근(대도시, 공업 단지), Ⓒ-낙차가 크다.
6. Ⓐ-폐기물, Ⓑ-바이오매스, Ⓒ-수력, Ⓓ- 풍력
7-1. 조력 발전
7-2. 조석 간만의 차(조차)가 크기 때문이다.

12. 환경 문제와 지속 가능한 환경 110쪽

1-1. 생략
1-2. 지구 온난화
1-3. 온실가스 감축을 위한 협약 체결- 교토 의정서, 기후 변화 협약 등
2-1. 지구 온난화
2-2. 해수면 상승, 생태계 변화
3-1. 인구 밀도가 높고 산업이 발달하여 화석 연료의 소비가 많음
3-2. 삼림의 황폐화, 토양의 산성화, 식물의 광합성 저해, 금속 및 석조물(조각품, 건축물)의 부식 등
4-1. 냉매제로 쓰이는 염화불화탄소의 배출
4-2. 피부암 및 백내장 환자 증가, 식물 성장 저해 등

111쪽

5-1. Ⓐ-황토 고원, Ⓑ-고비 사막, Ⓒ- 내몽골 고원
5-2. 정밀 기계 장애, 호흡기 및 안질환(결막염, 안구 건조증) 유발, 농작물 성장 방해 등
5-3. 몽골 및 중국 서부에 대규모 조림 사업
6-1. 옥수수, 콩, 면화 등
6-2. 생략
6-3. (1) 작물의 소출을 늘려 주고 질병에 강한 작물 생산
(2) 인간의 건강에 나쁜 영향을 미칠 수 있음
7. 생략
8. Ⓐ-교토 의정서, Ⓑ-물새 서식지 보호 등 국제적으로 중요한 습지에 관한 협약, Ⓒ-몬트리올 의정서, 오존층 파괴 물질인 염화불화탄소의 생산과 사용을 규제하려는 목적에서 제정한 협약

13. 우리나라의 영토 112쪽

1-1. Ⓐ-영토, Ⓑ-영해, Ⓒ-경제 수역, Ⓓ-영공
1-2. Ⓑ의 영해는 영역의 일부이지만 배타적 경제 수역은 영역에 포함되지 않고 수산 자원, 광물 자원 등 경제적 권리를 연안국이 인정받는 수역이다.
2-1. 극동-독도, 극서-마안도, 극남-마라도, 극북-온성군
2-2. Ⓐ ×, Ⓑ ○, Ⓒ ○
3-1. (가) (경상북)도 (울릉)군 (울릉)읍 (독도)리
(나) (풍부한 수산 자원), (풍부한 메탄 하이드레이트)
3-2. 죽변과 울릉도-130.3 km, 울릉도와 독도-87.4 km, 독도와 오키 섬-157.5 km

14. 통일 한국과 세계 시민의 역할 113쪽

1-1. Ⓐ-황금평 경제 지대, Ⓑ-나선 경제 무역 지대, Ⓒ-개성 공업 지구, Ⓓ-금강산 관광 지구
1-2. (1)-Ⓑ, (2)-Ⓒ, (3)-Ⓓ, (4)-Ⓐ
2-1. Ⓐ-비무장 지대, Ⓑ-민통선 북방 지역, Ⓒ-접경 지역, Ⓓ-군사 분계선
2-2. 사람의 출입이 제한되어 생태계가 잘 보전된 지역임
3-1. 콩고 민주 공화국, 앙골라, 차드, 중앙아프리카 공화국 등
3-2. 유엔 기구인 세계 식량 계획 등의 기구에서 식량 원조 및 자급자족을 위한 다양한 활동 전개
4-1. 파키스탄, 콜롬비아, 콩고 민주 공화국
4-2. 전쟁, 기아, 내란 등
4-3. 크게 박해, 전쟁, 테러, 극도의 빈곤, 기근, 자연재해 등을 피해 다른 나라로 망명한 사람을 말하며, 그 외에 비호 신청자, 귀환민, 무국적자, 자국 내 실향민도 포함된다.

사진 자료 출처

3쪽 지구 위성 사진: 구글 어스 위성 사진
22쪽 우리나라 중심: 구글 어스 위성 사진
23쪽 우리나라 대척점 중심: 구글 어스 위성 사진
48쪽 풍남문: http://tour.jeonju.go.kr/
랜드마크를 활용한 위치: 구글 어스 위성 사진
우리나라와 경위도가 비슷한 국가들: 구글 어스 위성 사진
49쪽 지구: 구글 어스 위성 사진, 동부 아시아: 구글 어스 위성 사진
중남부 지방: 구글 어스 위성 사진, 우리나라: 구글 어스 위성 사진
50쪽 밀 수확 시기: 토픽 포토
그린란드의 겨울: http://v8.cache1.c.bigcache.googleapis.com/
그린란드의 여름: http://v2.lscache1.c.bigcache.googleapis.com/
뉴욕의 겨울: http://static.panoramio.com/
뉴욕의 여름: http://static.panoramio.com/
캄보디아의 여름: http://r11.sea09s07.c.bigcache.googleapis.com/
51쪽 유가 정보 서비스(대구): 오피넷
실시간 버스 운행 정보(서울 신촌): 다음 지도
태풍 통보문(제9호 태풍 무이파, 2011년): http://www.kma.go.kr/
등산 지도(태백산): http://blog.daum.net/
위성 이미지 서비스(에펠탑 중심의 파리):구글 어스 위성 사진
52쪽 열대림: http://www.freeimages.co.uk/, 사바나: 토픽 포토
모래 사막: http://wallpapers-diq.com/, 초원: 지리A,동경서적,2009
올리브 농장: 토픽 포토, 벼농사: http://blog.travelpod.com/
낙농업: Physical Geography,John Wiley&Sons,Inc,2005
침엽수림(타이가): http://knowledge.allianz.com/
툰드라(여름): http://www.alaska-in-pictures.com/
54쪽 로테르담 항구: 토픽 포토
55쪽 아랄 해의 변화(2000년) 위성 사진: http://earthobservatory.nasa.gov/
아랄 해의 변화(2011년) 위성 사진: http://earthobservatory.nasa.gov/
아랄 해의 축소로 버려진 선박: 지구, 사이언스북스, 2006
염해로 방치된 아랄 해 주변의 농지: 신상 지리 자료, 제국서원, 2011
가뭄으로 말라 버린 우물(말리): 신상 지리 자료, 제국서원, 2011
사헬 지역의 목축(니제르 서부): Essentials of World Regional Geography, McGraw-Hill, 2008
그린란드의 온난화 위성 사진(1992년, 2002년, 2007년): http://www.caffreyforcongress.org/
그린란드 감자 재배: National Geographic, 2010. 6.
그린란드 양 목축: National Geographic, 2010. 6.
56쪽 이동식 농업을 위해 훼손된 삼림(코트디부아르): Geographie 2de, HATIER, 1996
카카오 농장(에콰도르): http://chocchick.com/
고상 가옥(파나마): 토픽 포토
카사바 재배(타이): http://www.panoramio.com/
카사바 확대: http://thekebun.wordpress.com/
열대 해안에 주로 분포하는 맹그로브: http://de.wikipedia.org/
57쪽 대추야자 나무: Geographie 2de,HATIER,1996
대추야자 나무 열매: http://en.wikipedia.org/
유르트(Yurt): http://photo-dictionary.com/
게르(Ger): 토픽 포토, 유목: 토픽 포토
말젖을 짜는 몽골 여성: http://www.flickr.com/
중심 회전축 관개가 이루어지는 경지(사우디아라비아): http://www.panoramio.com/
경작지에 물을 뿌리는 스프링클러: http://www.panoramio.com/
카나트 모습: 세계의 제 지역 NOW, 제국서원,2011
카나트 출구: http://www.sewerhistory.org/
58쪽 바다사자를 사냥하는 이누이트: http://www.grida.no/
영구 동토층에 생선을 보관하는 모습: http://www.grida.no/
그린란드의 마을: Http://nsidc.org/
이누이트 족의 가옥: http://www.arcticphoto.co.uk/
사냥할 때 이용하는 개 썰매: http://www.grida.no/
이누이트 전통 복장: http://www.alaska-in-pictures.com/
순록 유목(스칸디나비아 반도): http://www.kookynet.net/
순록 이동: http://www.hiren.info/desktop-wallpapers/
여름철에 노출된 영구 동토층: http://www.alaska-in-pictures.com/
동토층이 녹는 것에 대비한 송유관: http://www.marietta.edu/~biol/biomes/tundra.htm
59쪽 지중해성 기후(프랑스 니스): 토픽 포토, 냉대 기후(일본 삿포로): 토픽 포토, 사바나 기후(케냐 삼부루 국립 공원): 토픽 포토, 열대 기후(타이 푸껫): 토픽 포토
60쪽 히말라야 산지의 트레킹: 토픽 포토
61쪽 밀포드 사운드: http://www.mitrepeak.com/
그랜드캐니언 협곡: 토픽 포토
62쪽 고씨동굴: 영월 지리 여행, 호야 지리 박물관, 2010
한라산 백록담: http://www.u-ok.co.kr 제공
63쪽 쓰나미 피해 전(위)과 후(아래): 翻ゟ日本, 產經新聞出版, 2011
아이슬란드 열곡: 세계의 지형, 동경대학출판회,1997
아이슬란드 화산 분출: http://en.vedur.is/
64쪽 한파(리투아니아): http://v9.lscache5.c.bigcache.googleapis.com/
허리케인 카트리나(2005년 미국): 토픽 포토
홍수(방글라데시 다카): 토픽 포토
사막화(리비아): 지구, 사이언스북스, 2006
65쪽 루사에 의한 피해 모습(김천 감천 철교): 연합뉴스, 산사태(우면산): 연합뉴스, 폭설(강릉): 연합뉴스
67쪽 라이베리아로 향하는 코트디부아르 난민들: http://www.unhcr.or.kr/
69쪽 가족계획 포스터의 변천: http://k.daum.net/qna/view.html?qid, http://www.mw.go.kr/front/jb
71쪽 도심 내부 모습(종로구): 토픽 포토
주택 밀집 지역(신길동): http://www.u-ok.co.kr 제공
아파트형 공장(디지털 산업 단지): 토픽 포토
아파트 밀집 지역(상계동): 토픽 포토
부도심(강남역): http://www.u-ok.co.kr 제공
도시 외부 모습(강동구): http://www.u-ok.co.kr 제공
72쪽 태화강의 과거: http://taehwagang.ulsan.go.kr/
태화강(울산): 연합뉴스
그린웨이(서울특별시 강동구): 구글 어스 위성 사진
소매물도(통영시): http://www.livcomawards.com/
올레길(서귀포시): http://livcom.songpa.go.kr/
산지천 복원(제주시): http://env.jejusi.go.kr/
빈(오스트리아): http://static.panoramio.com/
도쿄(일본): http://v19.lscache6.c.bigcache.googleapis.com/
밴쿠버(캐나다): http://static.panoramio.com/
멜버른(오스트레일리아): http://v16.lscache3.c.bigcache.googleapis.com/
73쪽 크리스트교: 토픽 포토, 불교: 토픽 포토, 이슬람교: 토픽 포토
74쪽 스코틀랜드: 토픽 포토, 케냐: 토픽 포토, 인도: 토픽 포토, 중국: 유로크레온, 일본: 토픽 포토, 베트남: 토픽 포토, 알래스카: 토픽 포토, 페루: 토픽 포토, 멕시코: 토픽 포토, 미국: 토픽 포토, 이란: http://moveon21kr.tistory.com/, 캐나다-통나무집: 토픽 포토, 토고-흙집: 토픽 포토, 네팔-돌집: 유로크레온, 중국-벽돌집: 유로크레온, 페루-티티카카 호의 갈대집: 유로크레온, 파스타(이탈리아): 토픽 포토, 케밥(터키): 토픽 포토, 우갈리(케냐): 이미지 클릭, 소시지(독일): 토픽 포토, 난과 카레(인도): 양산 시민 신문, 딤섬(중국): 토픽 포토, 퍼(베트남): 토픽 포토, 타로감자(피지): 토픽 포토, 타말레(멕시코): 토픽 포토, 옥수수(페루): 토픽 포토
75쪽 프랑스 어와 독일어로 표시된 바젤의 도로 표지판: http://blog.naver.com/, 이탈리아: 굿이미지, 멕시코: 토픽 포토, 브라질: 토픽 포토, 인도: 토픽 포토, 오스트레일리아: 토픽 포토
76쪽 조립 공장 내부 모습: http://www.airbus.com/galleries/photo-gallery/
에어버스 380기 조립도: http://airplane-pics.blogspot.com/
77쪽 공정 무역 마크가 들어간 제품들: LONGMAN STUDENT ATLAS, Pearson Education Limited, 2006
78쪽 증도(모실길): http://www.mcst.go.kr/
청산도(청산 여수길): http://www.mcst.go.kr/
순천만 자연 생태 공원: 토픽 포토
통영 연대도(탄소 제로 도시): http://www.sctoday.co.kr/
안동 하회 마을: 토픽 포토, 경주 양동 마을: 토픽 포토
순창 장류 산업 특구: 토픽 포토, 프라이부르크(독일): 토픽 포토
취리히(스위스): http://www.myswitzerland.co.kr/
기타큐슈(일본): http://eco-museum.com/
쿠리치바(브라질): http://blog.daum.net/
베드제드(영국): http://www.myswitzerland.co.kr/
셰스타드(스웨덴): http://news.donga.com/
79쪽 금산 인삼 축제: http://blog.naver.com/
김제 지평선 축제: 연합뉴스
함평 나비 축제: http://ask.nate.com/
강진 청자 문화제: http://pann.news.nate.com/
화천 산천어 축제: 연합뉴스
문경 찻 사발 축제: http://blog.daum.net/
진주 남강 유등 축제: http://www.idomin.com/
하동 야생차 문화 축제: http://blog.daum.net/
81쪽 유전 지대(쿠웨이트): 토픽 포토
82쪽 두바이의 과거 모습: http://blog.naver.com/
두바이의 현재 모습: http://blog.naver.com/
노천 철광석 광산(마운트뉴먼): 신상 지리 자료, 제국서원, 2011
수력 발전(스웨덴): 유로크레온
풍력 발전(대한민국): http://bbs.chosun.com/
태양광 발전(미국): http://www.kookje.co.kr/
조력 발전(프랑스): http://blog.daum.net/
지열 발전(뉴질랜드): http://xooxws.tistory.com/
83쪽 조류 발전(울돌목): http://www.gbsnews.co.kr/
84쪽 산성비로 고사된 나무들(체코): IMPERILED PLANET,MIT Press,1990
산성비로 부식된 동상(프랑스): HUMAN GEOGRAPHY, McGRAW. HILL, 2007
85쪽 황사 위성 사진(2011.5.1.): 연합뉴스, 사막화 예방을 위한 조림(중국 쿠부치 사막): http://gonggam.korea.kr/
87쪽 창원에서 개최된 람사르 총회(2008년): http://www.envtimes.co.kr/
88쪽 극서: 구글 어스 위성 사진, 극북: 구글 어스 위성 사진, 극남: http://www.u-ok.co.kr 제공, 극동: 동북아역사재단,독도를 만나다.
89쪽 해좌전도(19세기 중엽): 한국의지도, 국립지리원.대한지리학회, 2000. 조선동해안도(1876년): 동북아역사재단,독도를 만나다. 삼국접양지도(1785년): 동북아역사재단,독도를 만나다. 독도 선착장: 토픽 포토, 독도 등대: 동북아역사재단, 독도를 만나다. 독립문바위: 동북아역사재단, 독도를 만나다. 주민 숙소: 동북아역사재단, 독도를 만나다. 괭이갈매기: 동북아역사재단, 독도를 만나다. 주홍토끼고동: 동북아역사재단, 독도를 만나다. 섬장대: 동북아역사재단, 독도를 만나다. 해국: 동북아역사재단, 독도를 만나다. 가죽해면말미잘: 동북아역사재단, 독도를 만나다.
90쪽 개성 공업 지구 근로자들: http://www.bpnews.kr/
백두산 천지 위성 사진: 구글 어스 위성 사진
휴전선 철책: 뉴스뱅크
비무장 지대의 고라니: 뉴스뱅크
대암산 용늪: http://www.yonhapnews.co.kr/
91쪽 음식을 기다리는 굶주린 아이들: 토픽 포토
93쪽 등산 지도(태백산): http://blog.daum.net/
태풍 통보문(제9호 태풍 무이파, 2011년): http://www.kma.go.kr/
위성 이미지 서비스(에펠탑 중심의 파리): 구글 어스 위성 사진
유가 정보 서비스(대구): 오피넷
95쪽 아랄 해의 변화(2000년) 위성 사진: http://earthobservatory.nasa.gov/
아랄 해의 변화(2011년) 위성 사진: http://earthobservatory.nasa.gov/
97쪽 중심 회전축 관개가 이루어지는 경지(사우디아라비아): http://www.panoramio.com/
동토층이 녹는 것에 대비한 송유관: http://www.marietta.edu/
98쪽 히말라야 산지의 트레킹: 토픽 포토, 그랜드캐니언 협곡: 토픽 포토
103쪽 가족계획 포스터의 변천: http://k.daum.net/qna/view. html?qid OF4GF&category-id, http://www.mw.go.kr/
104쪽 주택 밀집 지역(신길동): http://www.u-ok.co.kr 제공
도심 내부 모습(종로구): 토픽 포토
부도심(강남역): http://www.u-ok.co.kr 제공
도시 외부 모습(강동구): http://www.u-ok.co.kr 제공
105쪽 크리스트교: 토픽 포토, 이슬람교: 토픽 포토, 불교: 토픽 포토
106쪽 공정 무역 마크: http://www.fairtrade.net/

인용 자료

DK 세계 지도, 2011 / 광업.제조업 조사, 통계청, 2010
구드 세계 지도, 2010 / 국제 통계 연감, 통계청, 2011
국토 해양 통계 연보,국토해양부, 2011 / 기본 지도장 2011~2012, 이궁서점, 2011
대한민국 국가 지도집, 건설교통부, 2007 / 디르케 세계 지도, 2010
세계 각국 요람, 이궁서점, 2011 / 세계의 제 지역, 제국서원, 2011
신상 고등 지도, 제국서원, 2010 / 신상 지리 자료, 제국서원, 2011
신재생 에너지 보급 통계, 에너지관리공단/신재생에너지센터, 2011
옥스퍼드 국제 학생 지도, 2010 / 이과 연표,국립천문대편, 2011
인구 주택 총조사 보고서, 통계청, 2011 / 재해 연보, 소방방재청, 2011
중학교 사회과 지도, 제국서원, 2010 / 콜린스 학생 세계 지도, 2009
페르테스 세계 지도, 2006 / 필립스 현대 학교 지도, 2011
한국 기후표 1981~2010, 기상청, 2011 / 한국 통계 연감, 통계청, 2010
환경 통계 연감, 환경부, 2010/ 휴먼 지오그래피, 2007

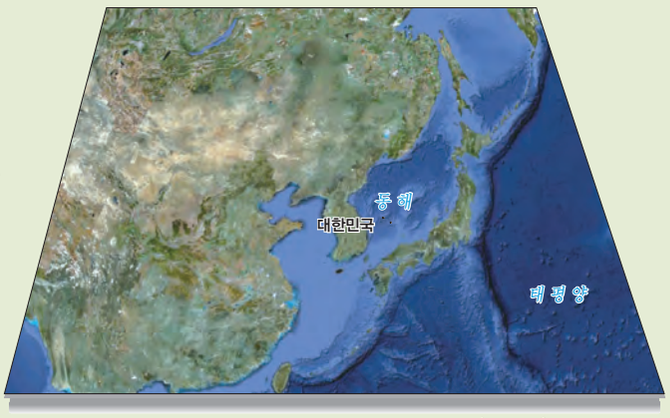
※ 집필진의 직접 집필인 경우 출처를 밝히지 않았음.
※ 출처 표시를 안한 사진 및 삽화 등은 저작자 및 발행사에서 저작권을 가지고 있는 경우임.

2 다양한 공간 스케일

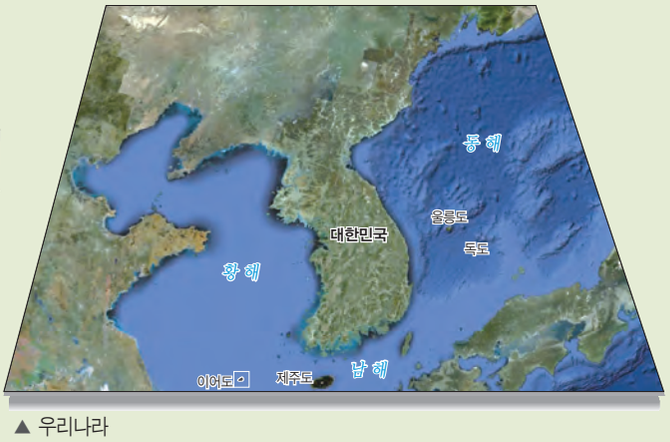
1 지역 범위를 달리한 다양한 지도



▲ 지구



▲ 동부 아시아



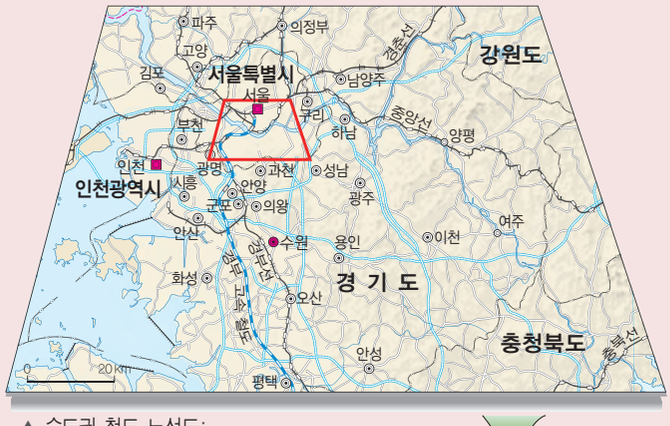
▲ 우리나라



▲ 중남부 지방



▲ 우리나라 철도 노선도:
우리나라 철도 노선의 전체 윤곽을 잘 나타낸다.



▲ 수도권 철도 노선도:
수도권의 상세한 철도 노선을 잘 나타낸다.



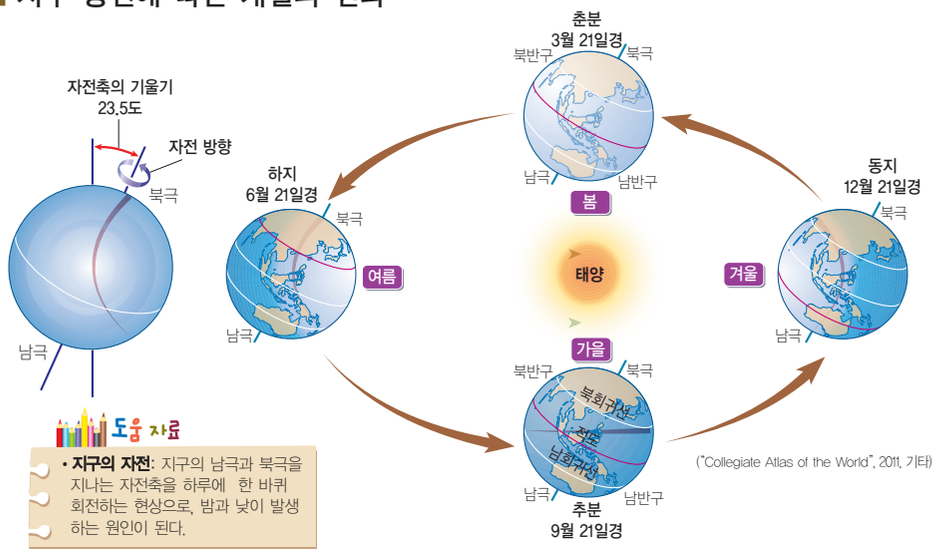
▲ 서울의 광화문 주변 지역:
정부 중앙 청사를 가기 위해서는 경복궁역(3호선) 6번 출구를 이용하면 편리하다.



▲ 서울 지하철 노선도: 서울특별시의 지하철 노선도를 잘 파악할 수 있다.

3 경위도와 인간 생활

1 지구 공전에 따른 계절의 변화

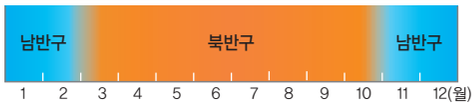


도움 자료

• **자구의 자전**: 지구의 남극과 북극을 지나는 자전축을 하루에 한 바퀴 회전하는 현상으로, 밤과 낮이 발생하는 원인이 된다.

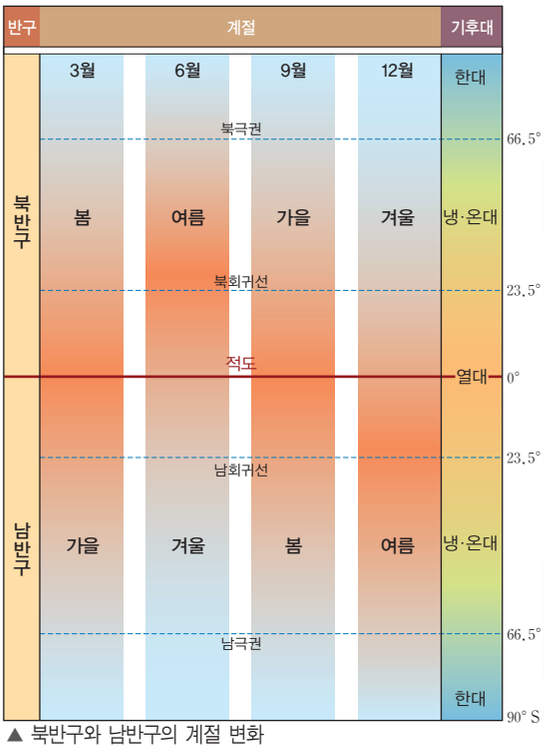
("Collegiate Atlas of the World", 2011, 기타)

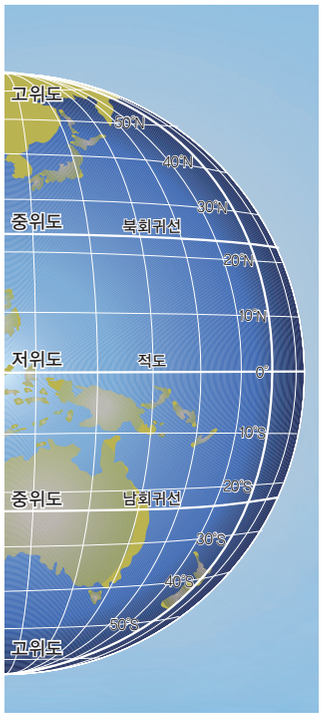


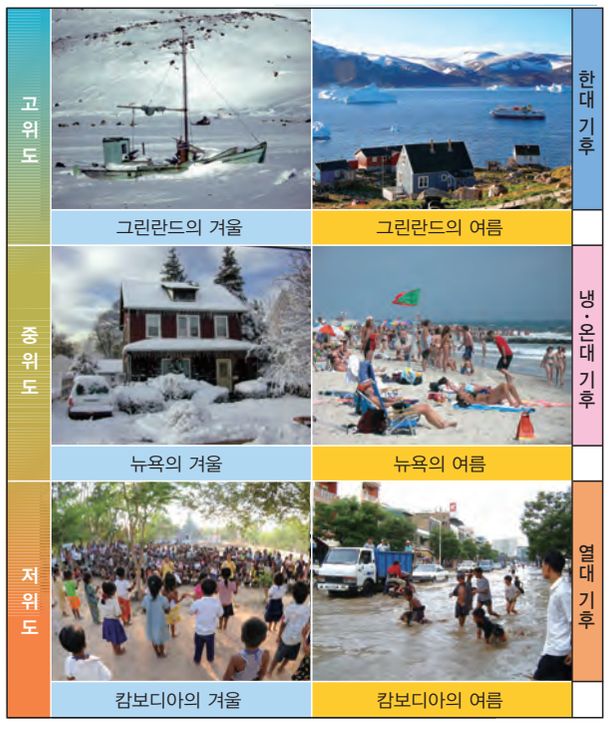


▲ 밀 수확 시기

2 위도에 따른 기후와 계절의 변화

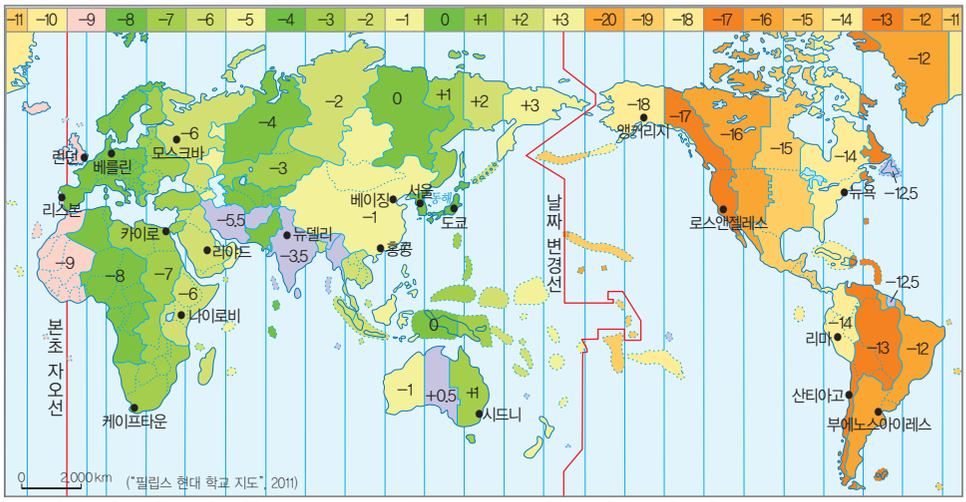






▲ 북반구와 남반구의 계절 변화

3 세계의 표준 시간대



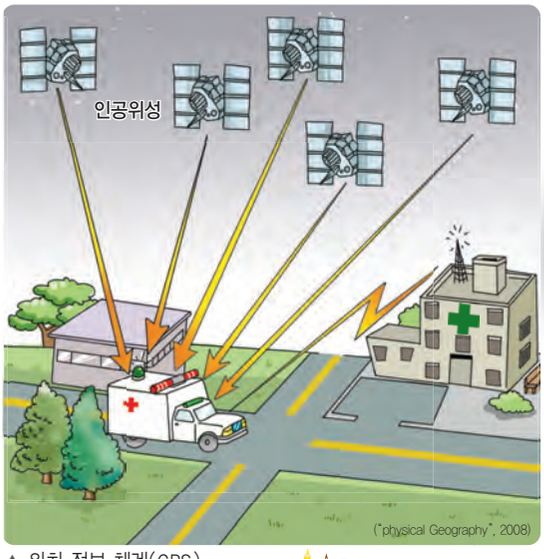
▲ 세계의 시차표(동경135° 기준), 서머 타임(일광 절약 시간) 기간 중에는 한 시간을 더한다.



▲ 세계의 시차

4 지리 정보

1 지리 정보 체계



▲ 위치 정보 체계(GPS)



도움 자료

• **내비게이션**: 위치 정보 체계와 지리 정보 체계를 이용하여 현 위치 주변의 지도를 보여 준다. 또한 선택한 프로그램에 따라 목적지까지 길을 안내해 준다.

도움 자료

• **위치 정보 체계**: 지구 주변을 돌고 있는 인공위성을 이용하여 정확한 위치를 찾을 수 있다.



▲ 지리 정보 체계(GIS)

도움 자료

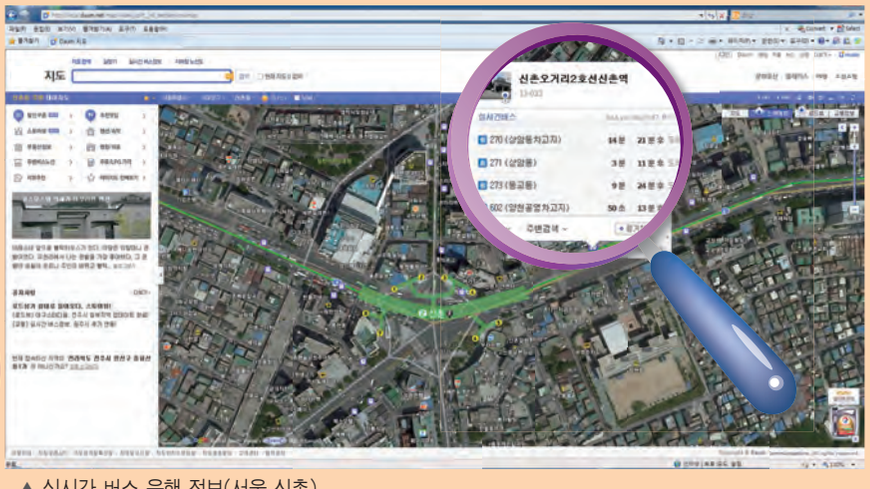
• **지리 정보 체계**: 지리 조사를 통하여 수집된 다양한 정보를 컴퓨터에 입력하여 가공한 후 필요한 내용으로 출력한다.

2 지리 정보의 활용 사례



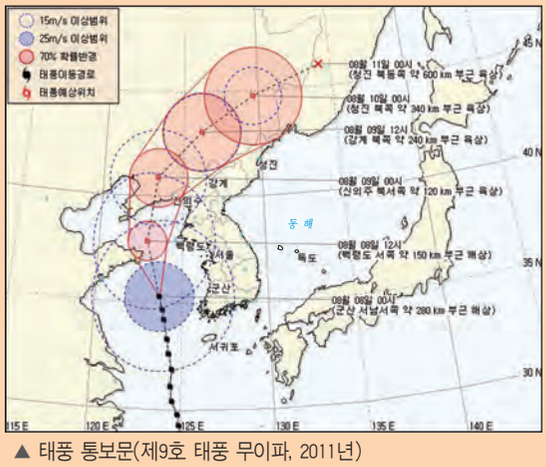
▲ 유가 정보 서비스(대구)

유가 정보 서비스는 국제 유가 정보는 물론 필요한 지역의 최저가 주유소 위치와 가격 순위, 가짜 석유 판매 업소를 알 수 있다.



▲ 실시간 버스 운행 정보(서울 신촌)

실시간 버스 운행 정보는 버스 번호로 버스의 위치를 실시간으로 확인하고 버스가 정류장에 언제 도착하는지 알 수 있다.



▲ 태풍 통보문(제9호 태풍 무이파, 2011년)

태풍 통보문은 태풍의 크기와 풍속, 중심 이동 경로 및 예상 위치를 알 수 있다.



▲ 등산 지도(태백산)

등산 지도는 등산로와 주요 지점 간 거리, 예상 이동 시간 등을 알 수 있다.



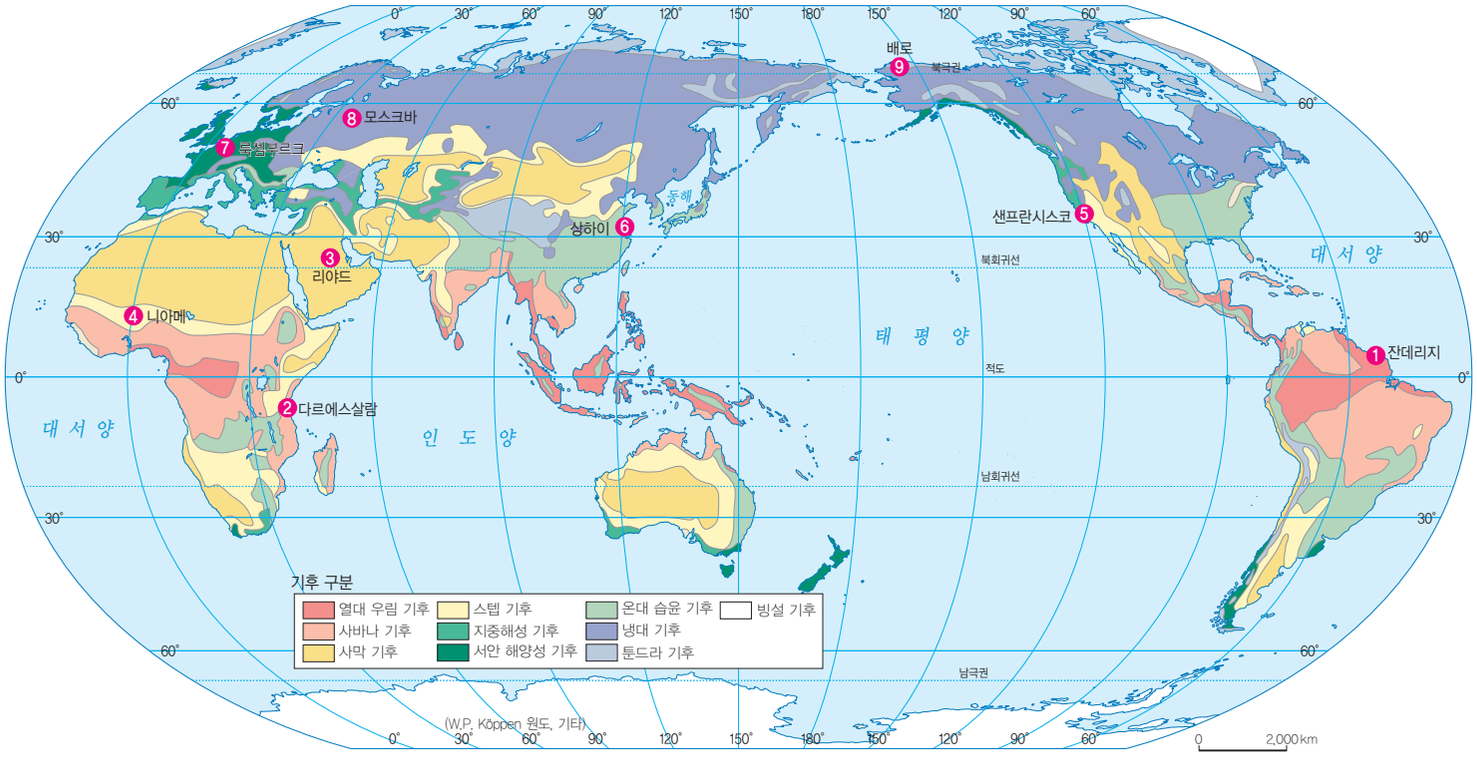
▲ 위성 이미지 서비스(에펠탑 중심의 파리)

위성 이미지 서비스는 3D 지표면 기복 정보는 물론 주요 도시의 건물을 3D로 볼 수 있다.

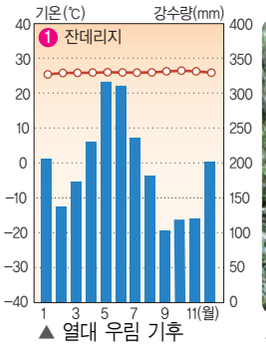
2 인간 거주에 유리한 지역

1 세계의 기후 지역

1 세계의 기후 지역

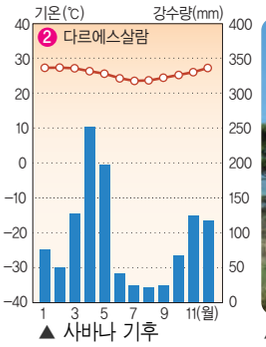


2 기후 그래프와 경관



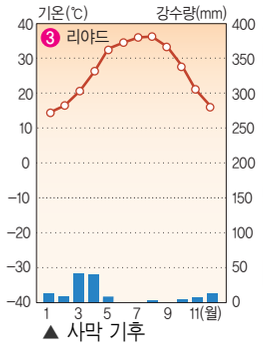
▲ 열대 우림 기후


▲ 열대림



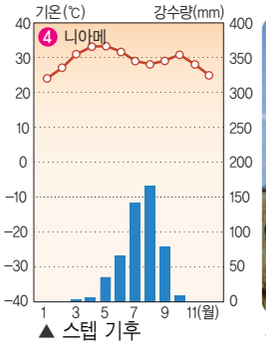
▲ 사바나 기후


▲ 사바나



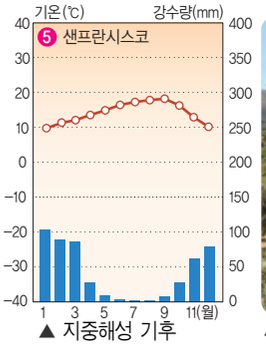
▲ 사막 기후


▲ 모래 사막



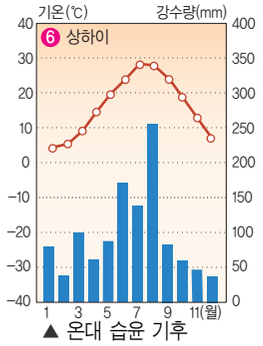
▲ 스텝 기후


▲ 초원



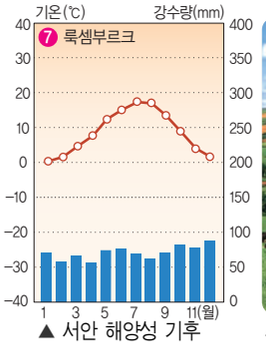
▲ 지중해성 기후


▲ 올리브 농장



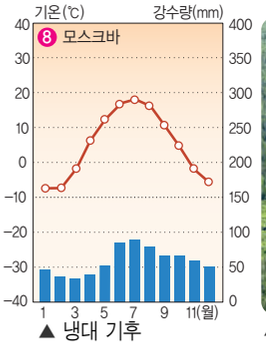
▲ 온대 습윤 기후


▲ 벼농사

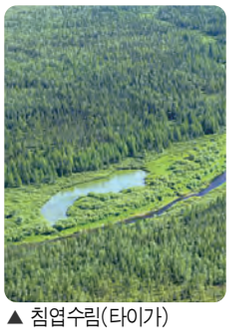


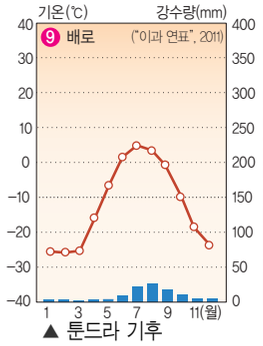
▲ 서안 해양성 기후


▲ 낙농업



▲ 냉대 기후


▲ 침엽수림(타이가)



▲ 툰드라 기후


▲ 툰드라(여름)

2 세계의 기온과 강수량

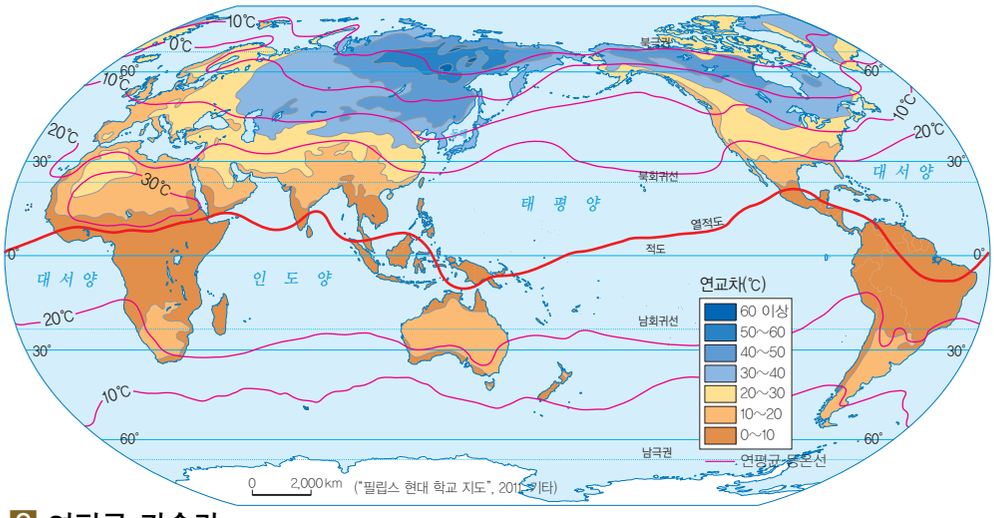


▲ 쾨펜의 기후 구분

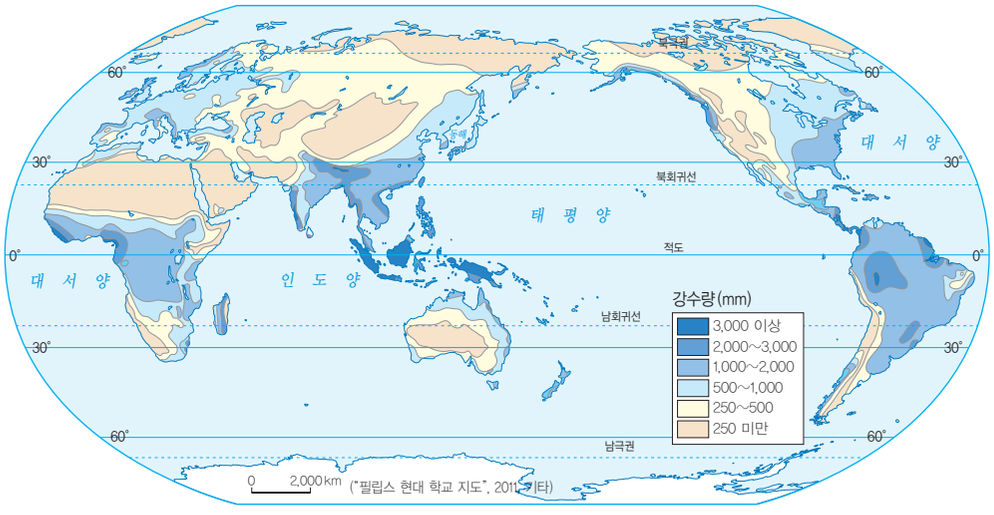
도움 자료

쾨펜은 식생에 영향을 주는 강수량과 기온을 기준으로 기후를 구분하였다. 강수량에 따라 건조와 습윤 기후, 기온에 따라 열대 · 온대 · 냉대 · 한대 기후로 구분하였다.

1 연평균 기온과 연교차

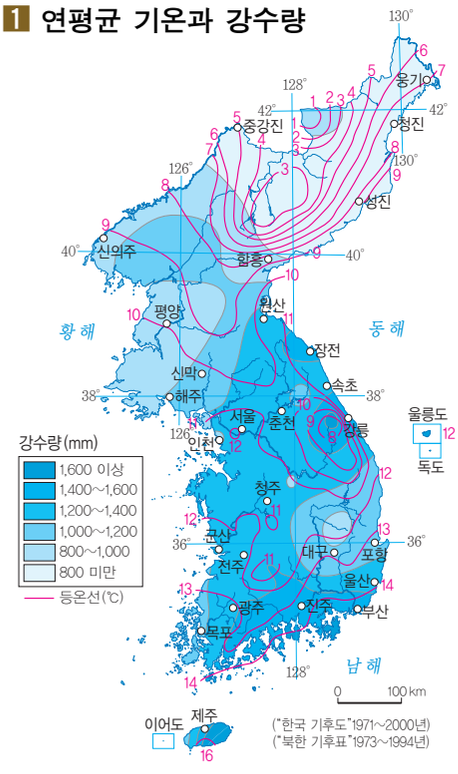


2 연평균 강수량

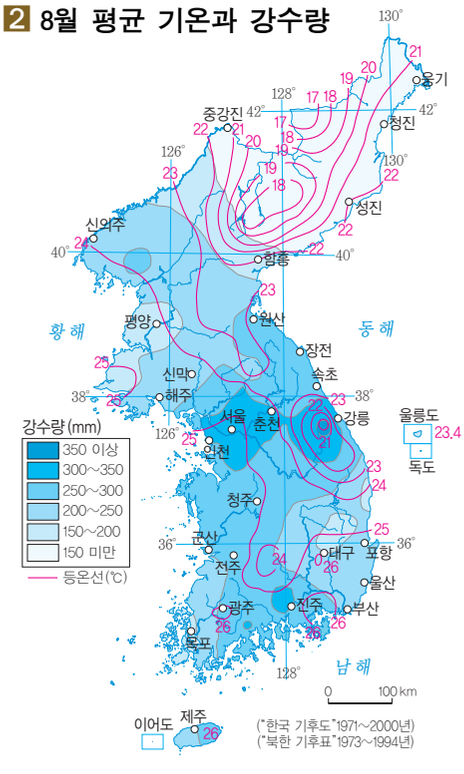


3 우리나라의 기온과 강수량

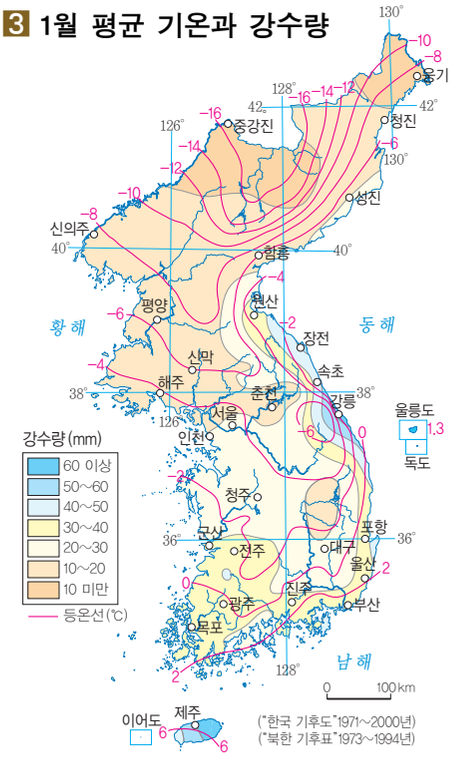
1 연평균 기온과 강수량



2 8월 평균 기온과 강수량

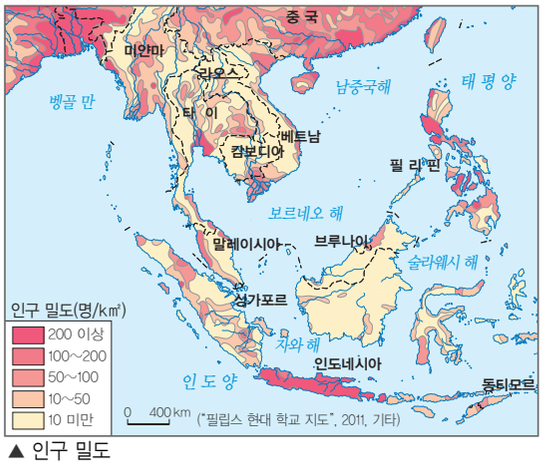


3 1월 평균 기온과 강수량

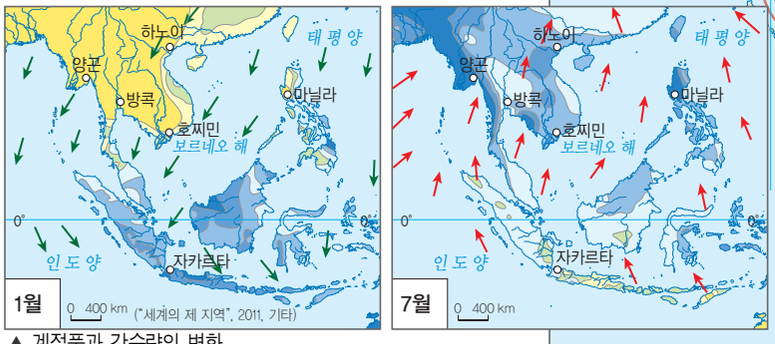


4 동남아시아와 서부 유럽의 자연환경과 주민 생활

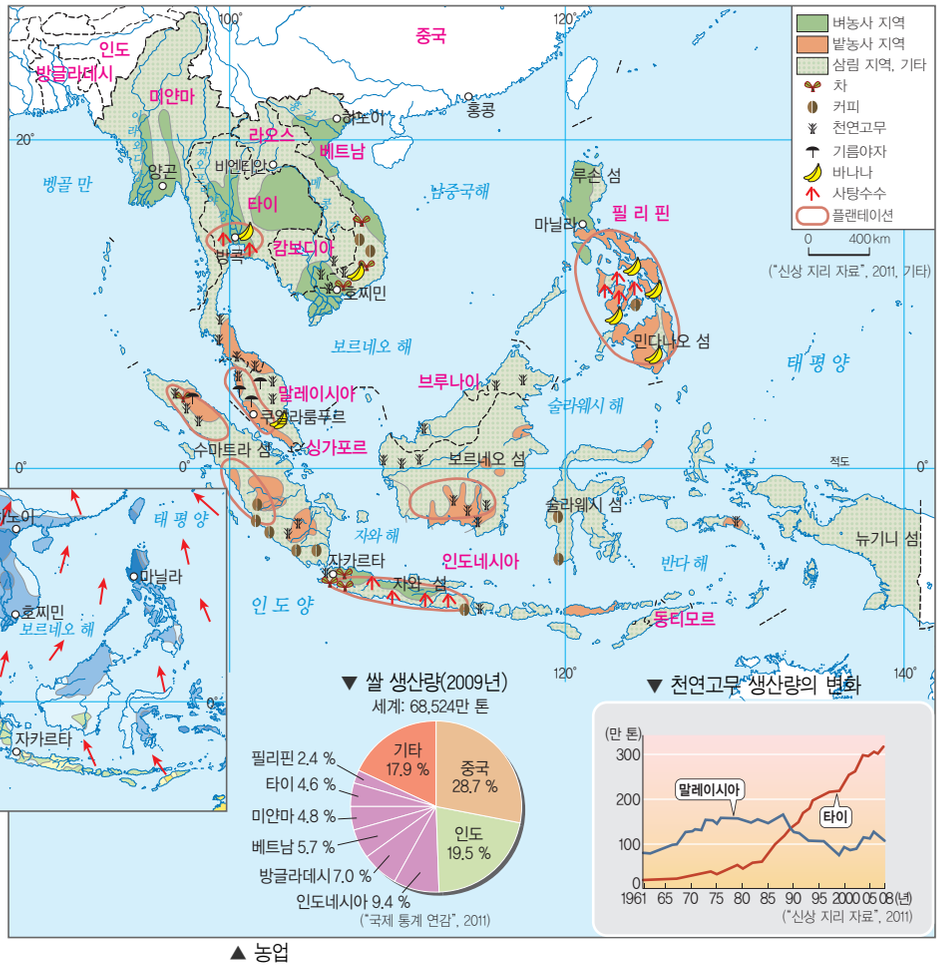
1 동남아시아



▲ 인구 밀도

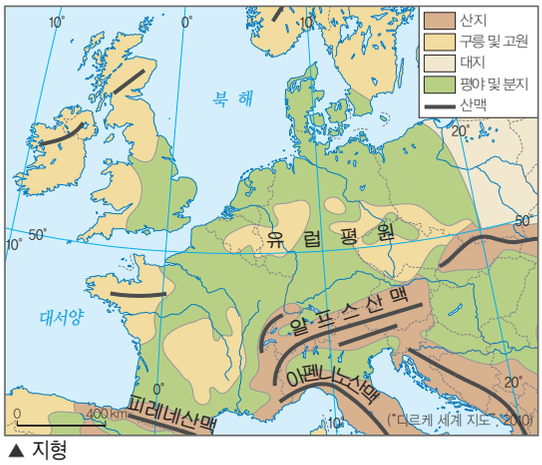


▲ 계절풍과 강수량의 변화

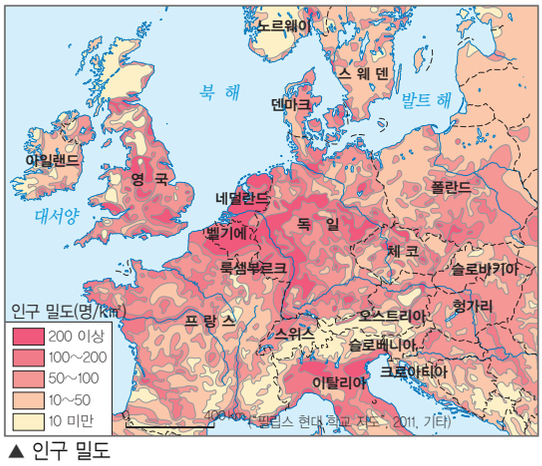


▲ 농업

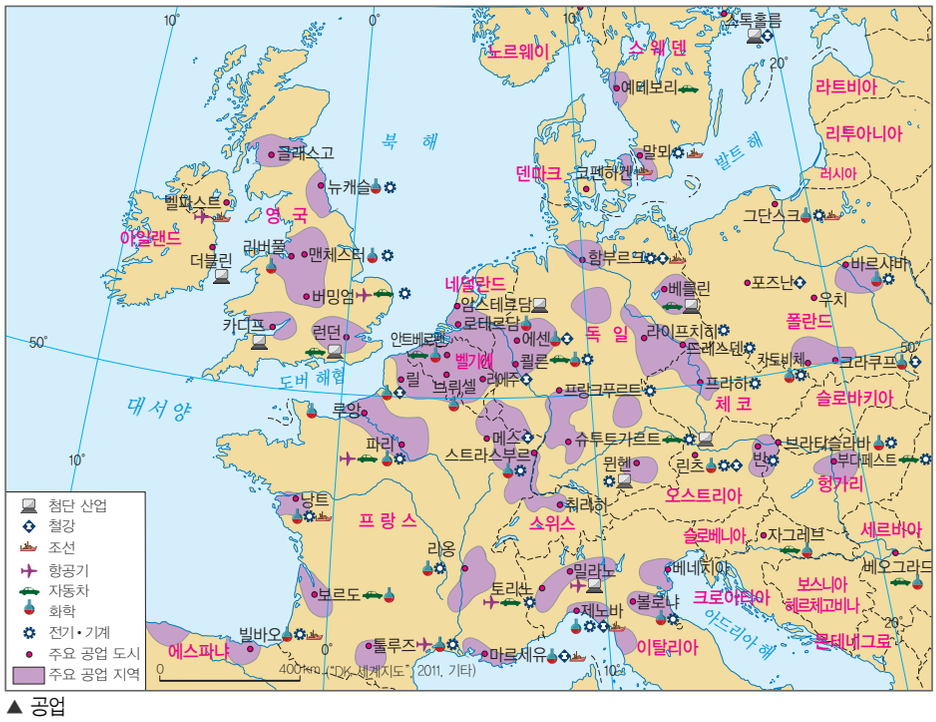
2 서부 유럽



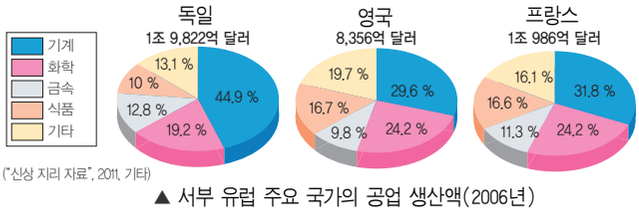
▲ 지형



▲ 인구 밀도



▲ 공업



▲ 서부 유럽 주요 국가의 공업 생산액(2006년)



▲ 로테르담 항구

5 자연환경 변화와 주민 생활

1 아랄 해 주변 지역의 변화



▲ 2000년



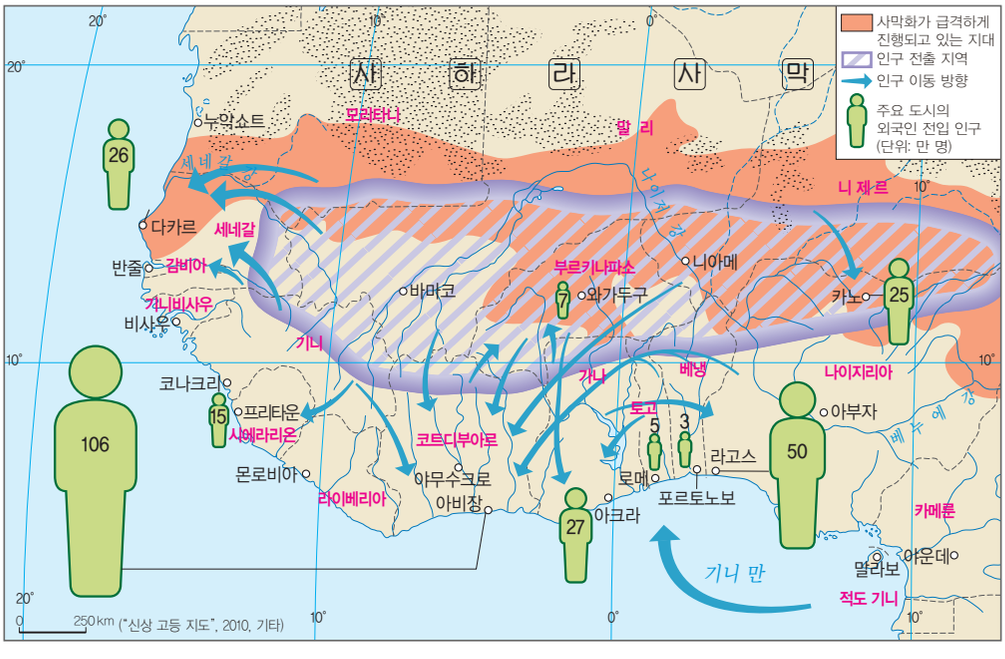
▲ 2011년




▲ 아랄 해의 축소로 버려진 선박


▲ 염해로 방치된 아랄 해 주변의 농지

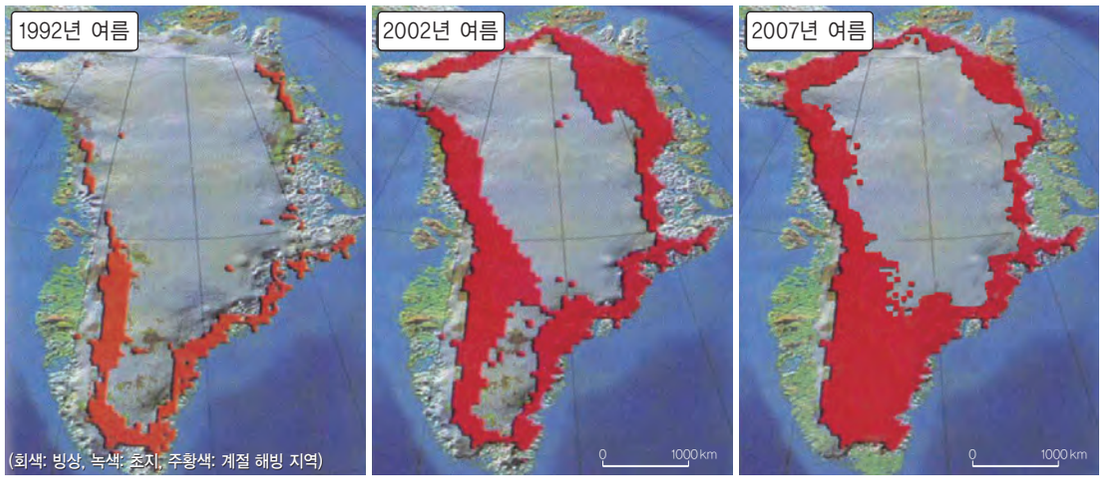
2 사헬 지대의 사막화와 도시로의 인구 집중




▲ 가뭄으로 말라 버린 우물(말리)


▲ 사헬 지역의 목축(니제르 서부)

3 그린란드의 온난화




▲ 그린란드 감자 재배

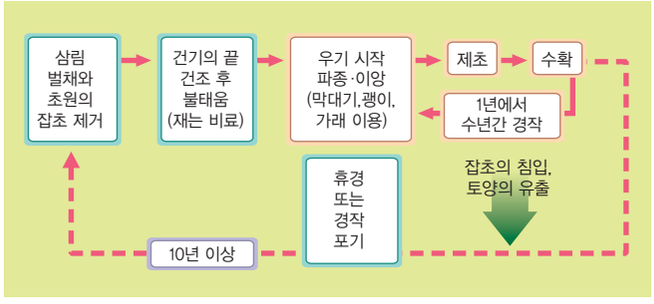

▲ 그린란드 양 목축

3 극한 지역에서의 생활

1 열대 우림 지역의 생활

1 열대 우림 지역의 생활

이동식 농업





▲ 이동식 농업을 위해 훼손된 삼림(코트디부아르)

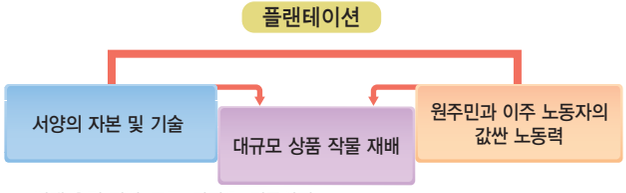


▲ 카사바 재배(타이)

도움 자료

• **카사바:** 열대 지방의 대표적인 작물로 분말은 빵, 타피오카, 알코올 음료로, 잎사귀는 소스나 주정 원료, 그리고 바이오 연료로도 이용된다.

플랜테이션



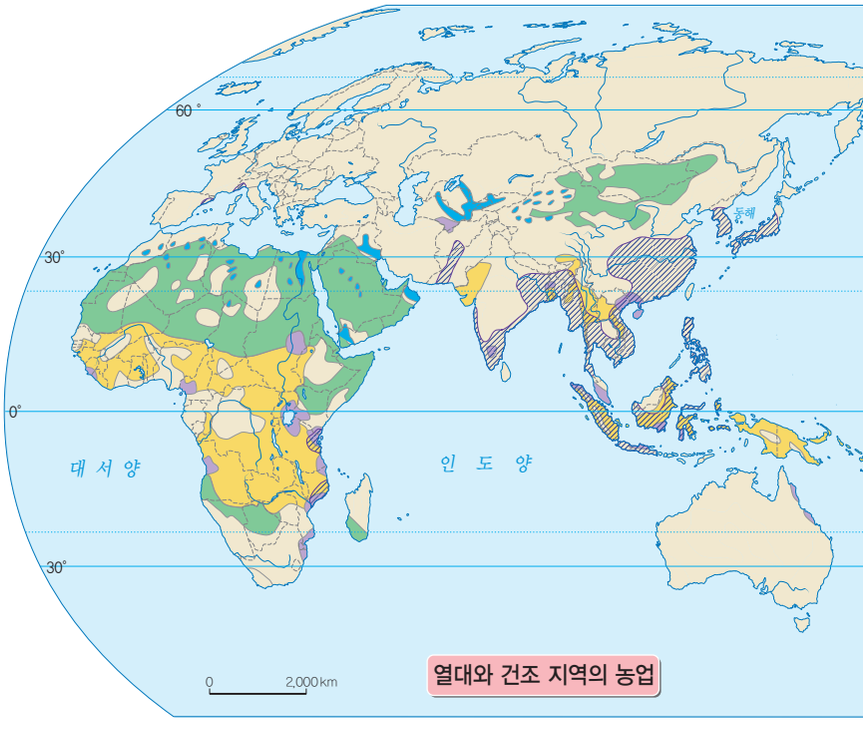
• 열대 우림 지역: 고무, 카카오, 기름야자 등
• 사바나 지역: 사탕수수, 커피, 목화 등



▲ 카카오 농장(에콰도르)



▲ 고상 가옥(파나마)

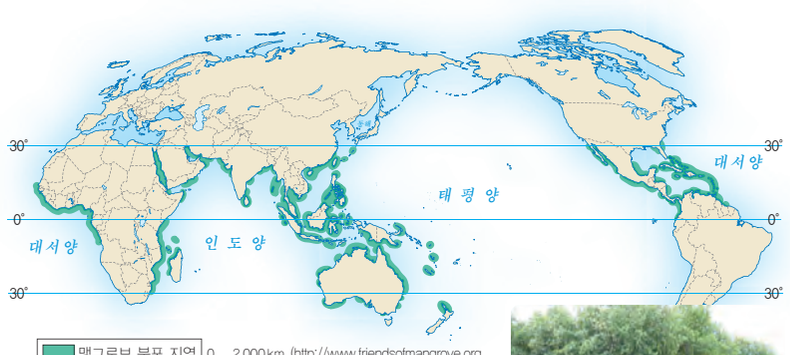


열대와 건조 지역의 농업

2 아마존 강 유역의 개발과 삼림 파괴



3 맹그로브의 분포



도움 자료

• **맹그로브 숲의 역할:** 지구 탄소의 저장고, 토양 유실 방지, 쓰나미나 사이클론이 올 때 방파제 역할을 하지만 새우 양식 등으로 파괴가 심각하다.



▲ 열대 해안에 주로 분포하는 맹그로브

2 건조 지역의 생활

1 건조 지역의 다양한 경관

서남아시아와 북부 아프리카



▲ 대추야자 나무와 열매



▲ 유르트(Yurt)

도움 자료

• **대추야자:** 서남아시아와 북부 아프리카 등 건조 지역에서 주로 자라는 작물로 사막에서는 생명의 나무라고도 하며, 나무의 모든 부분에서 경제적 가치가 있는 산물을 얻을 수 있다.

몽골



▲ 게르(Ger)

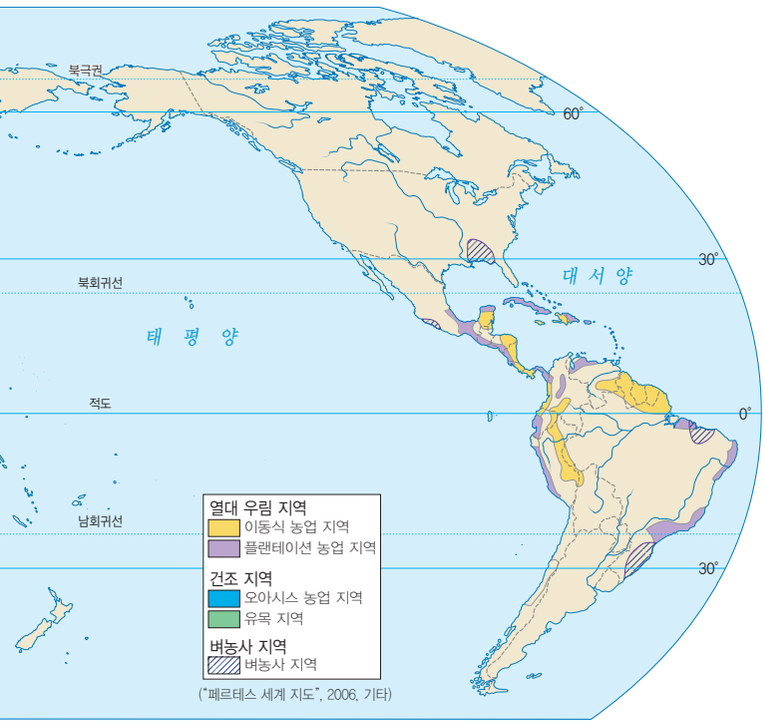
도움 자료

• **유목 지역 주거 시설:** 이동 생활을 하기 때문에 임시적이며 설치와 철거가 용이하다. 이러한 주거 시설은 몽골 지방에서는 게르(Ger), 서남아시아에서는 유르트(Yurt)라고 한다.





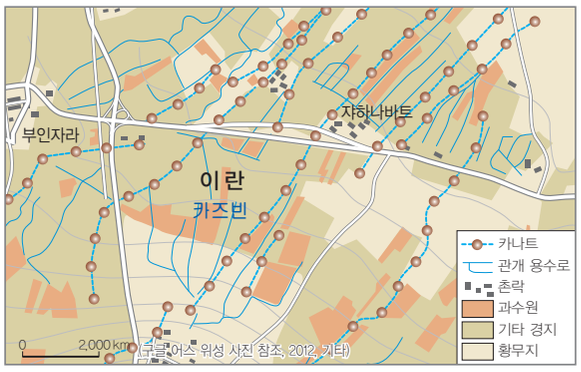
▲ 유목과 말젖을 짜는 몽골 여성



("페르테스 세계 지도", 2006, 기타)

2 사막의 생명줄 카나트

카나트의 이용

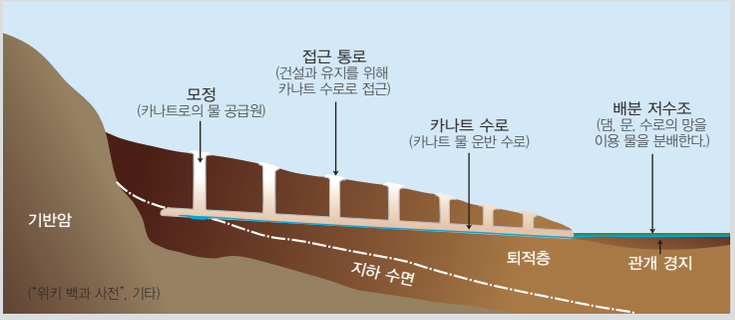


(구글 어스 위성 사진 참조, 2012, 기타)

도움 자료

• **카나트(Qanat):** 건조 지역의 경우 높은 산지에 쌓인 눈이 녹아 흘러내리면 산기슭에는 지하수가 풍부하게 모이게 된다. 이 산기슭에 우물을 판 다음 긴 지하 수로를 통해 평야 지대로 끌어온 후 생활용수나 농업 용수로 이용하는 시설이다.

카나트의 구조



("위키 백과 사전", 기타)

3 중심 회전축 관개 농업



도움 자료

• **중심 회전축 관개 농업(center pivot irrigation):** 원형의 경작지에서 중심에 고정시킨 거대한 스프링클러를 회전시키면서 경작지에 물을 뿌리는 관개 농업 방식이다.



▲ 중심 회전축 관개가 이루어지는 경지 (사우디아라비아)



▲ 경작지에 물을 뿌리는 스프링클러



카나트 모습과 출구(이란)

3 툰드라 지역의 생활

1 툰드라 지역의 주민 생활

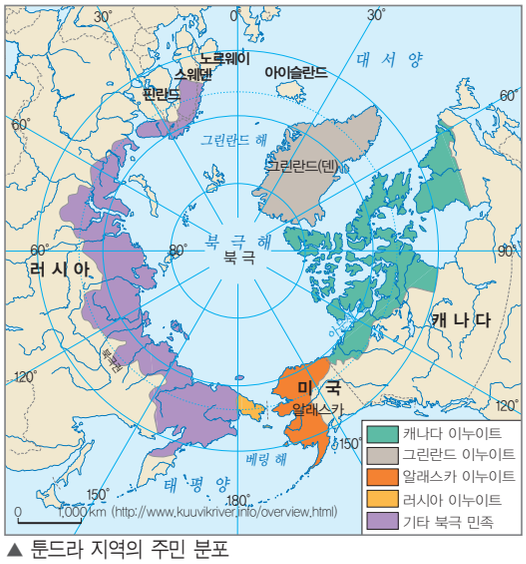
어로 활동



▲ 바다사자를 사냥하는 이누이트



▲ 영구 동토층에 생선을 보관하는 모습



▲ 툰드라 지역의 주민 분포

이누이트 족의 생활



▲ 그린란드의 마을



▲ 이누이트 족의 가옥
집이 무너지는 것을 막기 위해 영구 동토층에 기둥을 박고 집을 지었다.



▲ 사냥할 때 이용하는 개 썰매



▲ 이누이트 전통 복장

2 툰드라 지역의 순록 분포



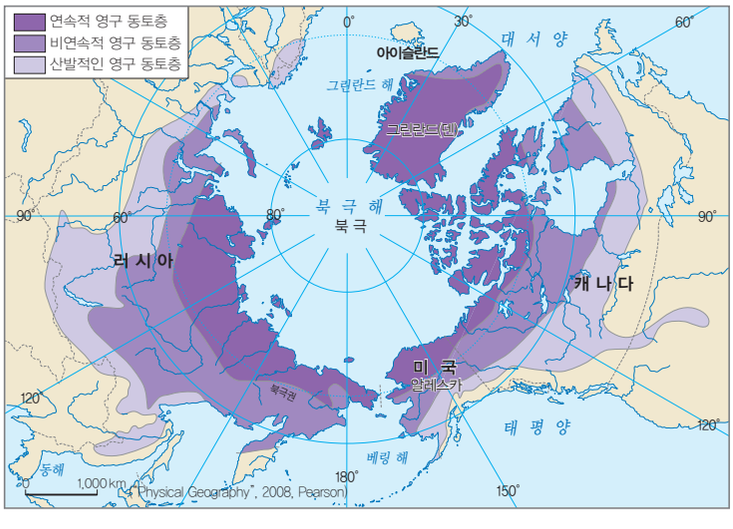


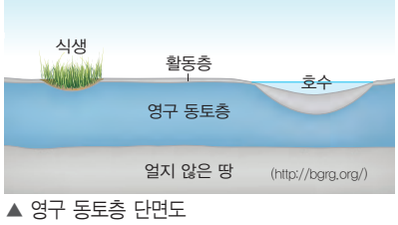
▲ 순록 유목(스칸디나비아 반도)



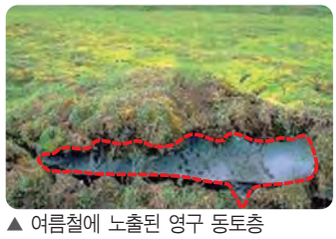
▲ 순록 이동

3 영구 동토층





▲ 영구 동토층 단면도



▲ 여름철에 노출된 영구 동토층



▲ 동토층이 녹는 것에 대비한 송유관

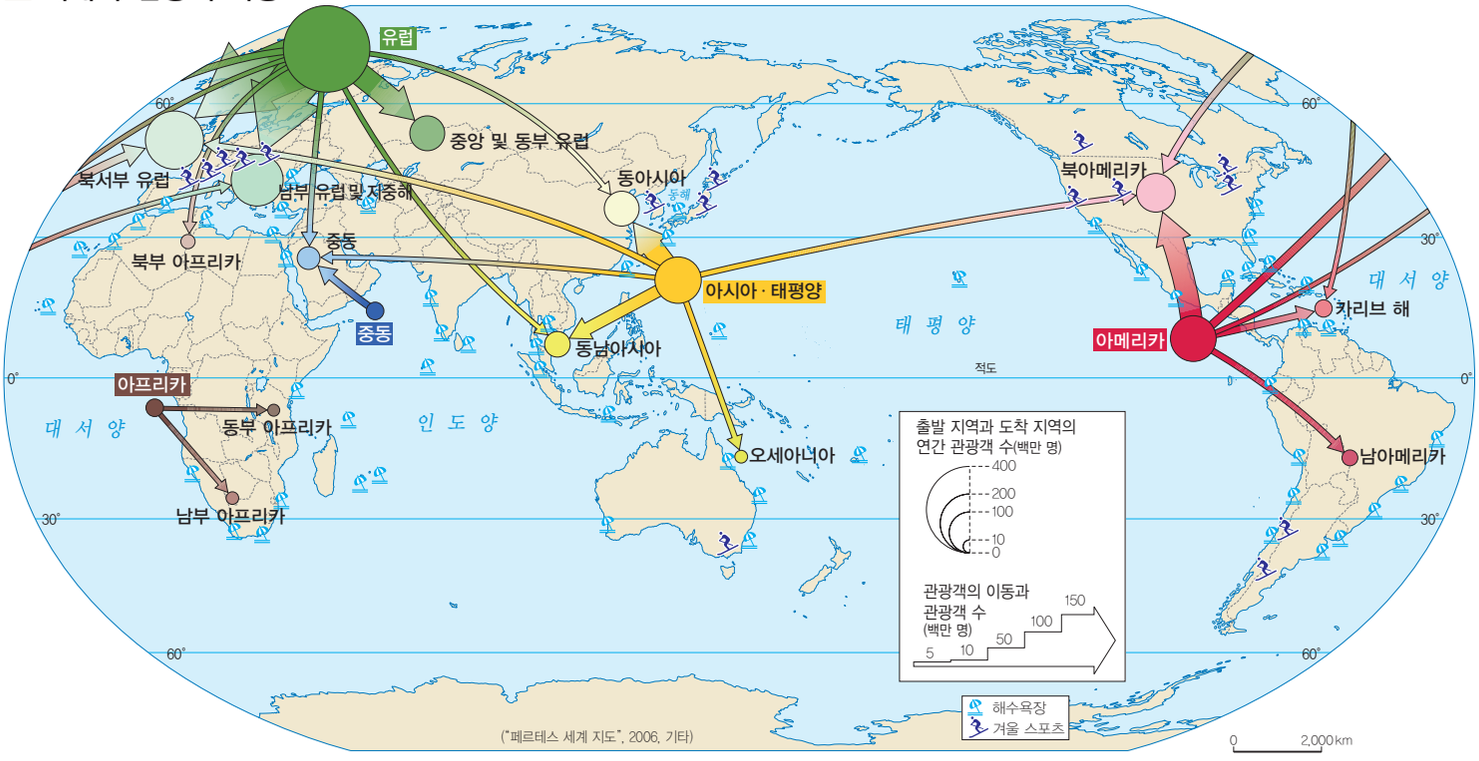
도움 자료

• **영구 동토층:** 지표 밑 온도가 2년 이상 연속적으로 0℃ 이하인 지역으로 땅이 얼어 있는 부분을 말한다. 그 두께는 1 m 이하가 대부분이나 1,000 m 이상인 곳도 있다.

4 자연으로 떠나는 여행

1 기후와 관광 자원

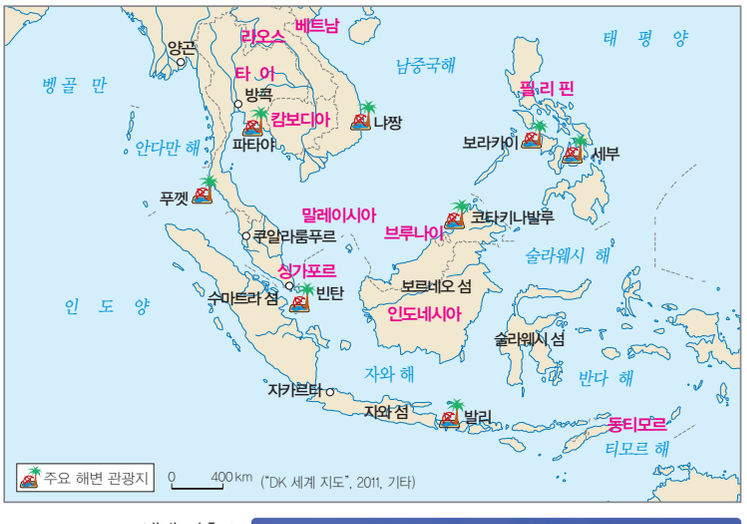
1 세계의 관광객 이동



2 지중해 주변의 주요 관광지



3 동남아시아의 해변 관광지





◀ 지중해성 기후 (프랑스 니스)

냉대 기후 ▶ (일본 삿포로)



4 기후 환경과 관광지





◀ 사바나 기후 (케냐 삼부루 국립 공원)

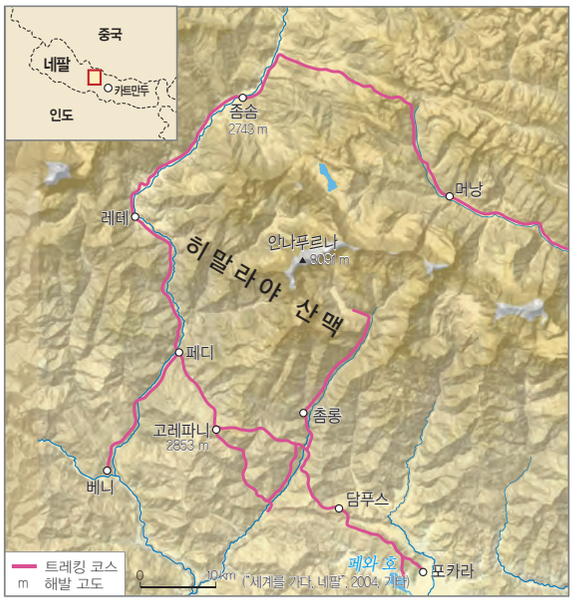
열대 기후 ▶ (타이 푸껫)

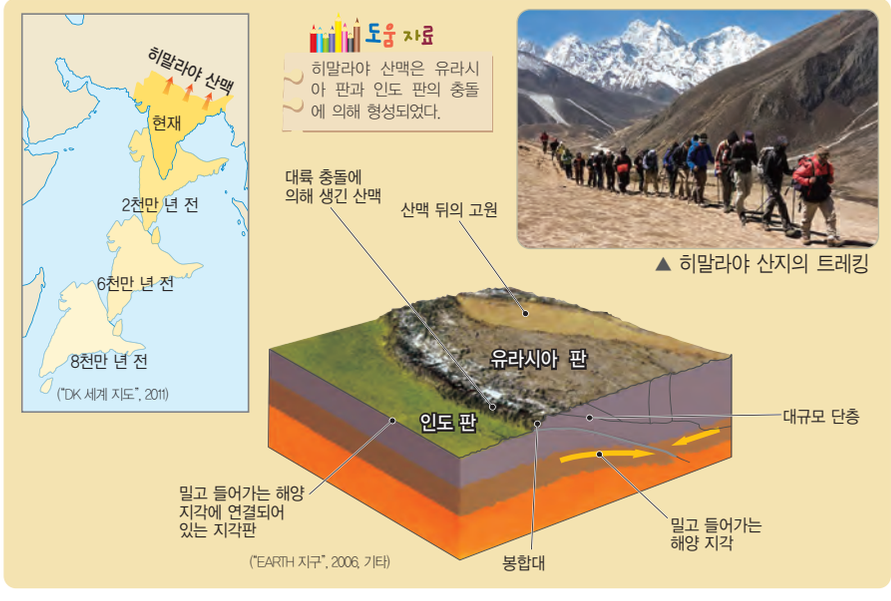


2 세계의 지형과 관광 자원



1 히말라야 산지 트레킹







2 뉴질랜드 빙하 지형





▲ 빙하가 녹기 전



▲ 빙하가 녹은 후

도움 자료

• **피오르랜드 국립 공원:** 뉴질랜드 남섬의 남서 해안에 발달한 14개의 협만과 5개의 빙하호를 합친 2.1만 ㎢의 지역이 피오르랜드 국립 공원으로 지정되어 있다. 뉴질랜드에서는 협만을 사운드(sound)라 부른다.



▲ 밀포드 사운드

3 그랜드캐니언 관광





▲ 고원의 형성

도움 자료

사암과 셰일이 번갈아 퇴적된 수평 지층이 건조 기후와 완만한 융기의 영향으로 차별 침식되어 고원과 협곡이 만들어진다.



▲ 그랜드캐니언 협곡

3 우리나라의 자연 경관

1 우리나라의 주요 산맥



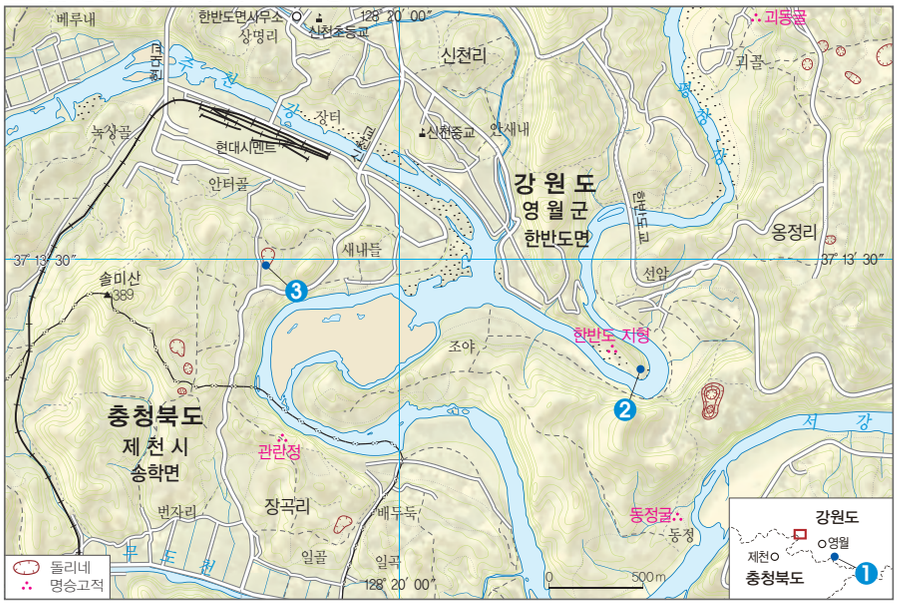
2 우리나라의 주요 하천과 유역



3 우리나라의 천연기념물 지형



4 남한강 상류와 주요 관광지





▲ 고씨동굴



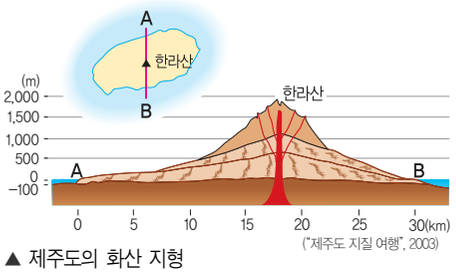
▲ 한반도 지형



▲ 돌리네

5 제주도의 관광 자원





▲ 제주도의 화산 지형

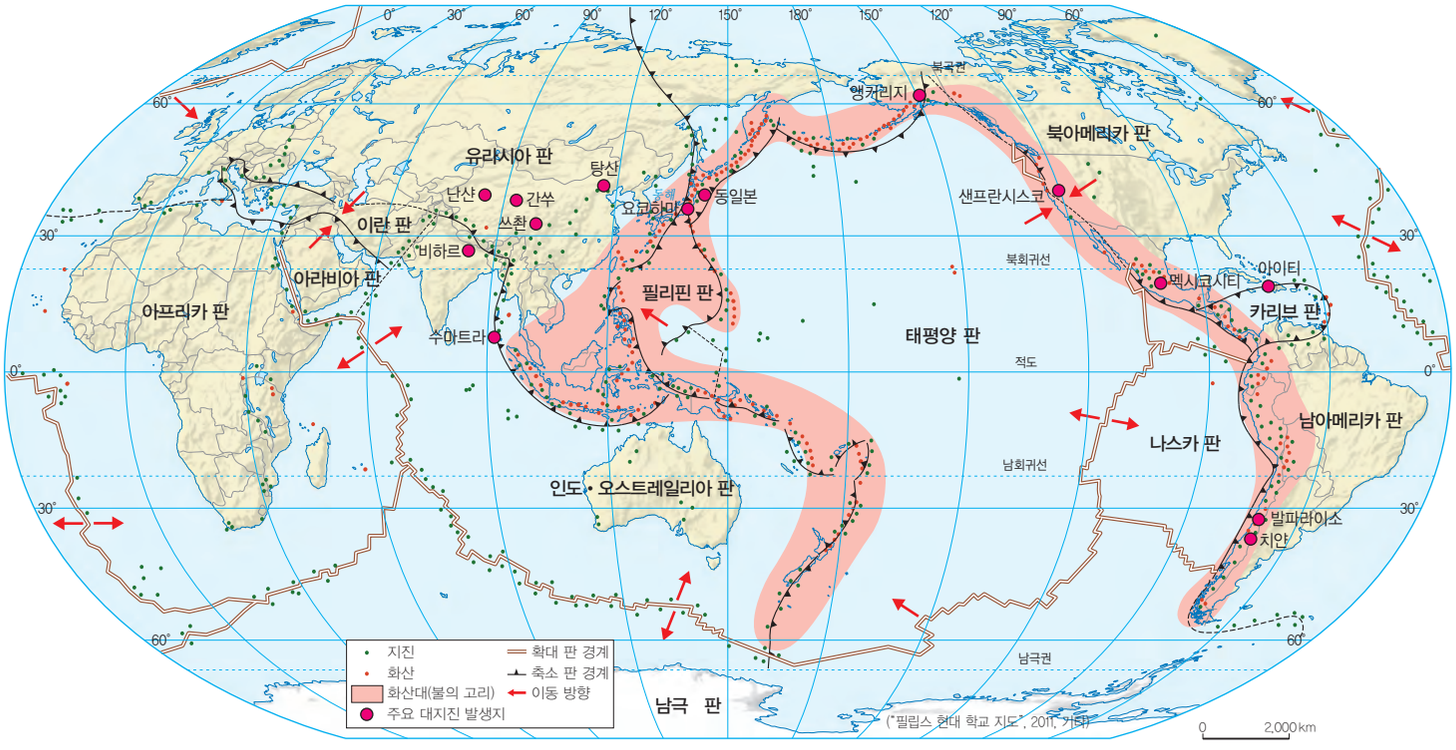


백록담 ▶

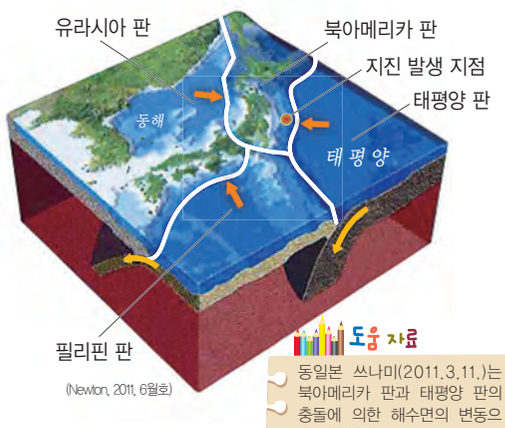
5 자연재해와 인간 생활

1 지진과 화산 지대의 주민 생활

1 세계의 판 구조와 '불의 고리'



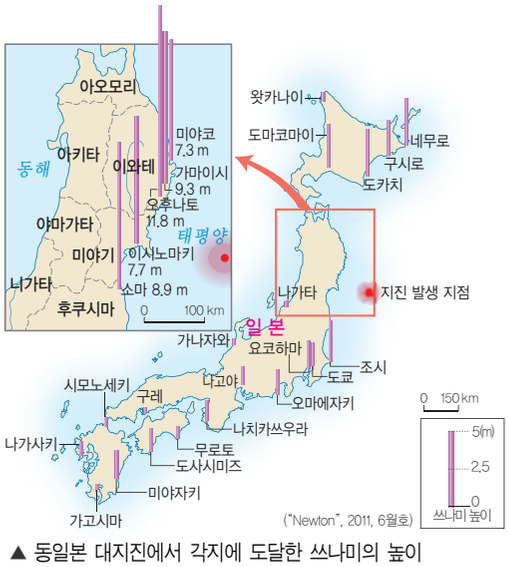
2 동일본 대지진과 쓰나미 재해



▲ 일본의 판 경계 모식도

도움 자료

동일본 쓰나미(2011. 3. 11.)는 북아메리카 판과 태평양 판의 충돌에 의한 해수면의 변동으로 발생하였다.



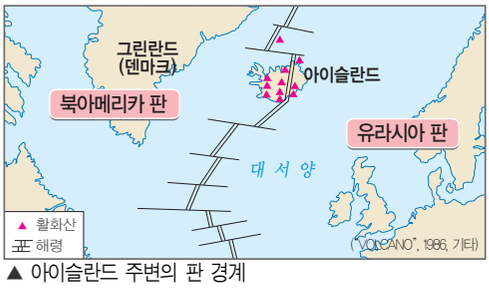
▲ 동일본 대지진에서 각지에 도달한 쓰나미의 높이





▲ 쓰나미 피해 전(위)과 후(아래)(이와테 오쓰치)

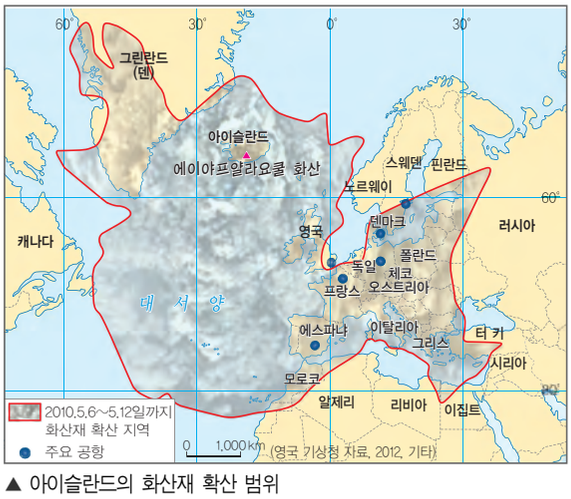
3 아이슬란드의 화산 분출



▲ 아이슬란드 주변의 판 경계



▲ 아이슬란드 열곡



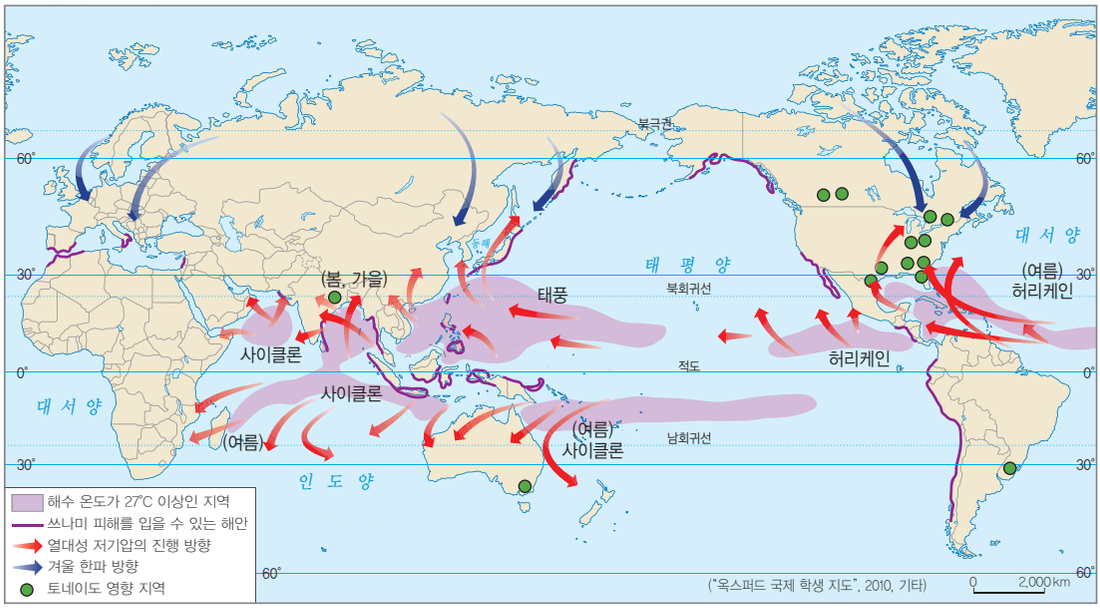
▲ 아이슬란드의 화산재 확산 범위



▲ 아이슬란드 화산 분출

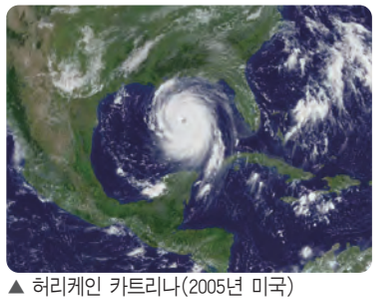
2 세계의 자연재해

1 강풍과 해일



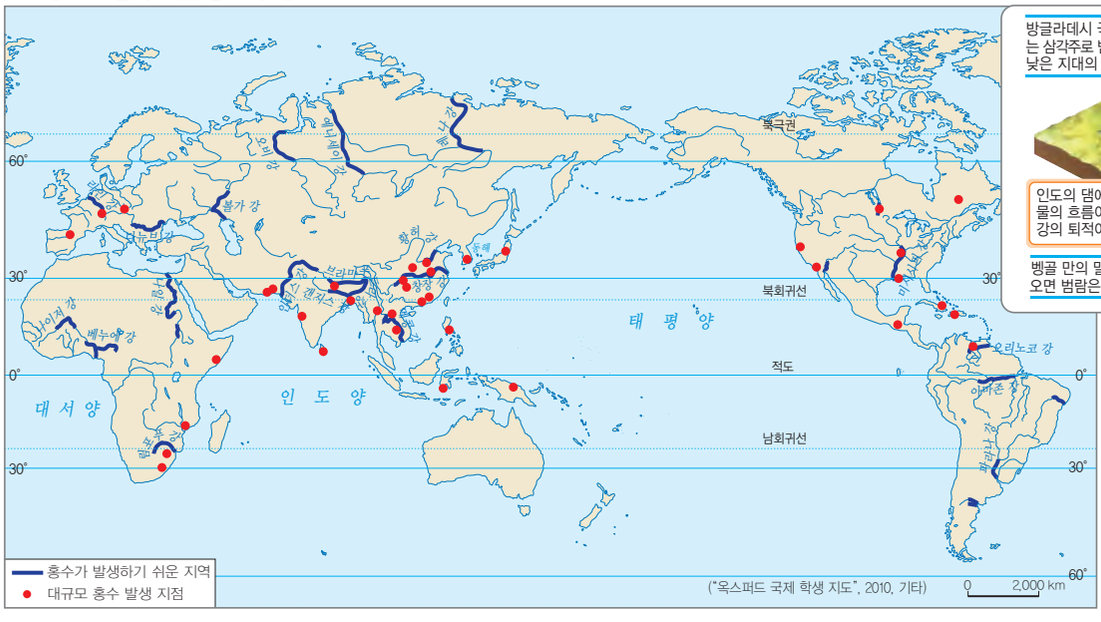


▲ 한파(리투아니아)



▲ 허리케인 카트리나(2005년 미국)

2 주요 홍수 발생 지역



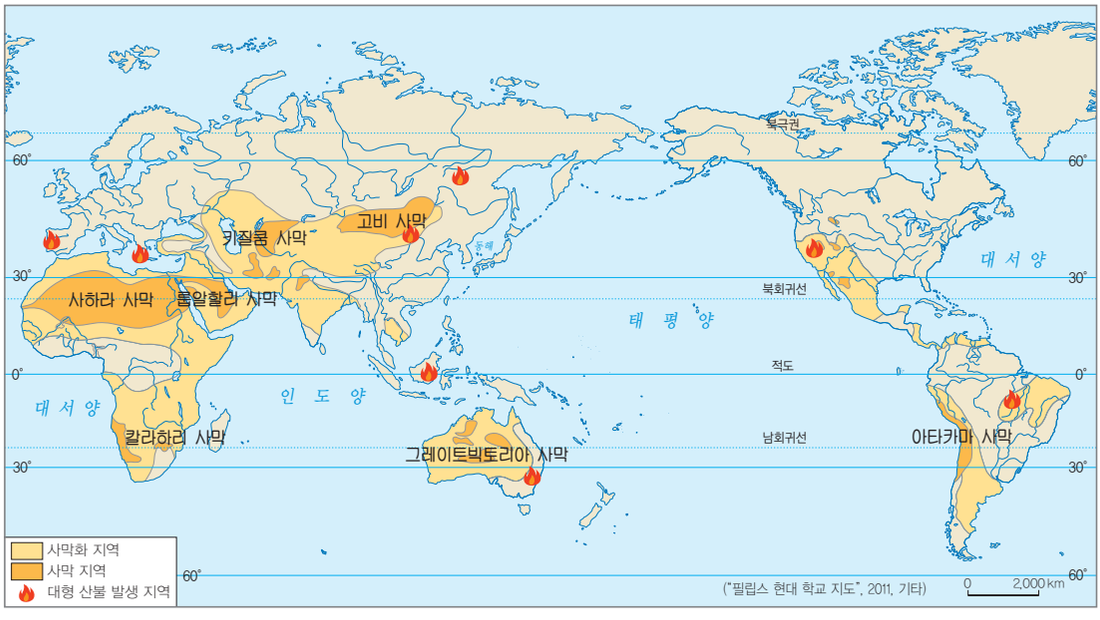


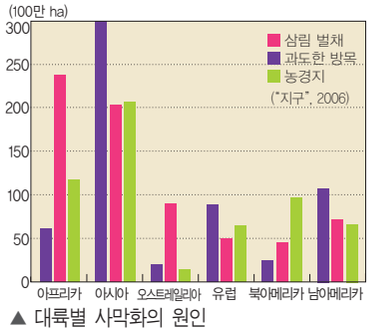
▲ 갠지스 강 하류의 범람과 삼각주 발달 모식도



▲ 홍수(방글라데시 다카)

3 사막과 사막화 지역





▲ 대륙별 사막화의 원인



▲ 사막화(리비아)

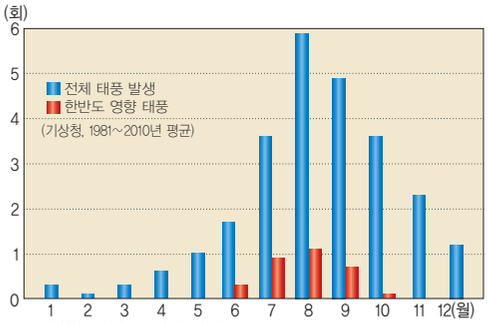
3 우리나라의 자연재해

1 우리나라에 영향을 미친 주요 태풍



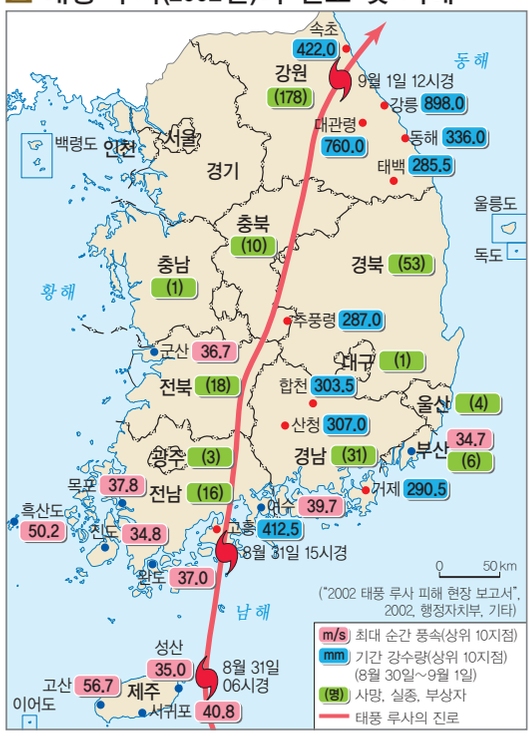


▲ 루사에 의한 피해 모습(김천 감천 철교)

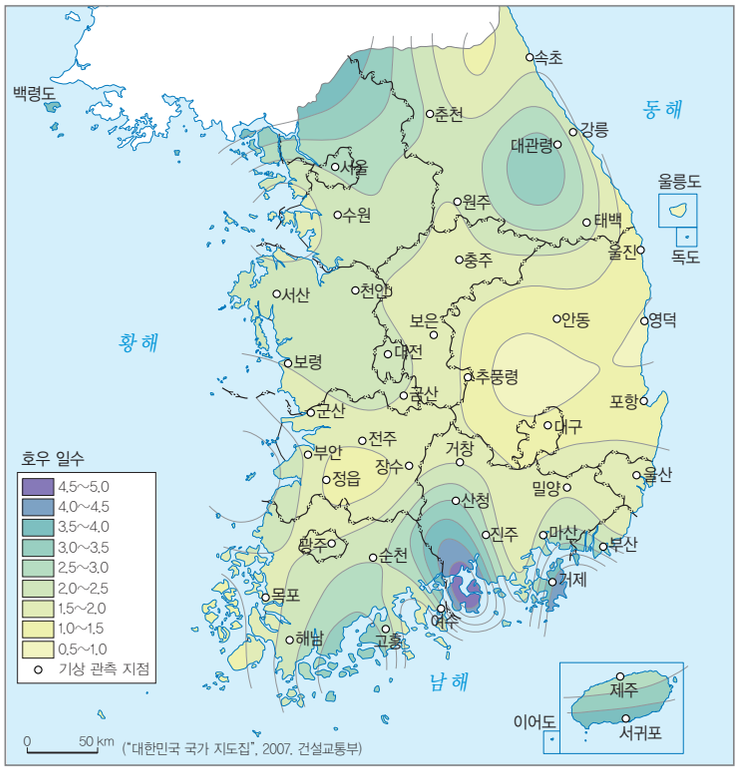


▲ 월평균 태풍 발생 횟수

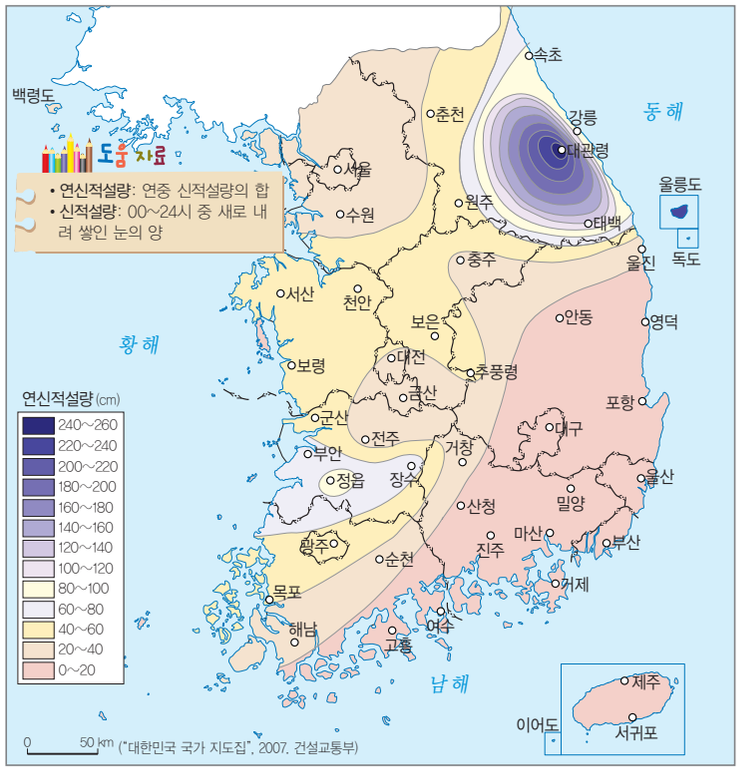
2 태풍 루사(2002년)의 진로 및 피해

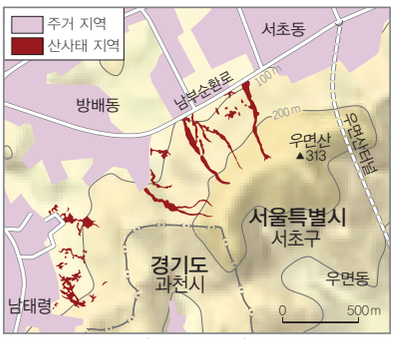


3 호우 발생 일수



4 연신적설량





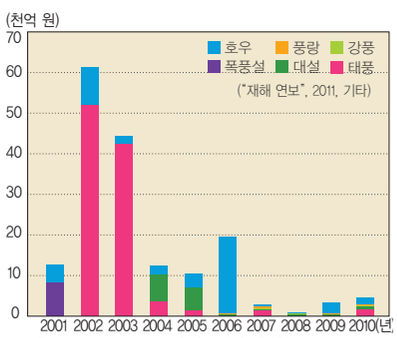
▲ 우면산 산사태(2011년 7월)



▲ 산사태(우면산)



▲ 폭설(강릉)

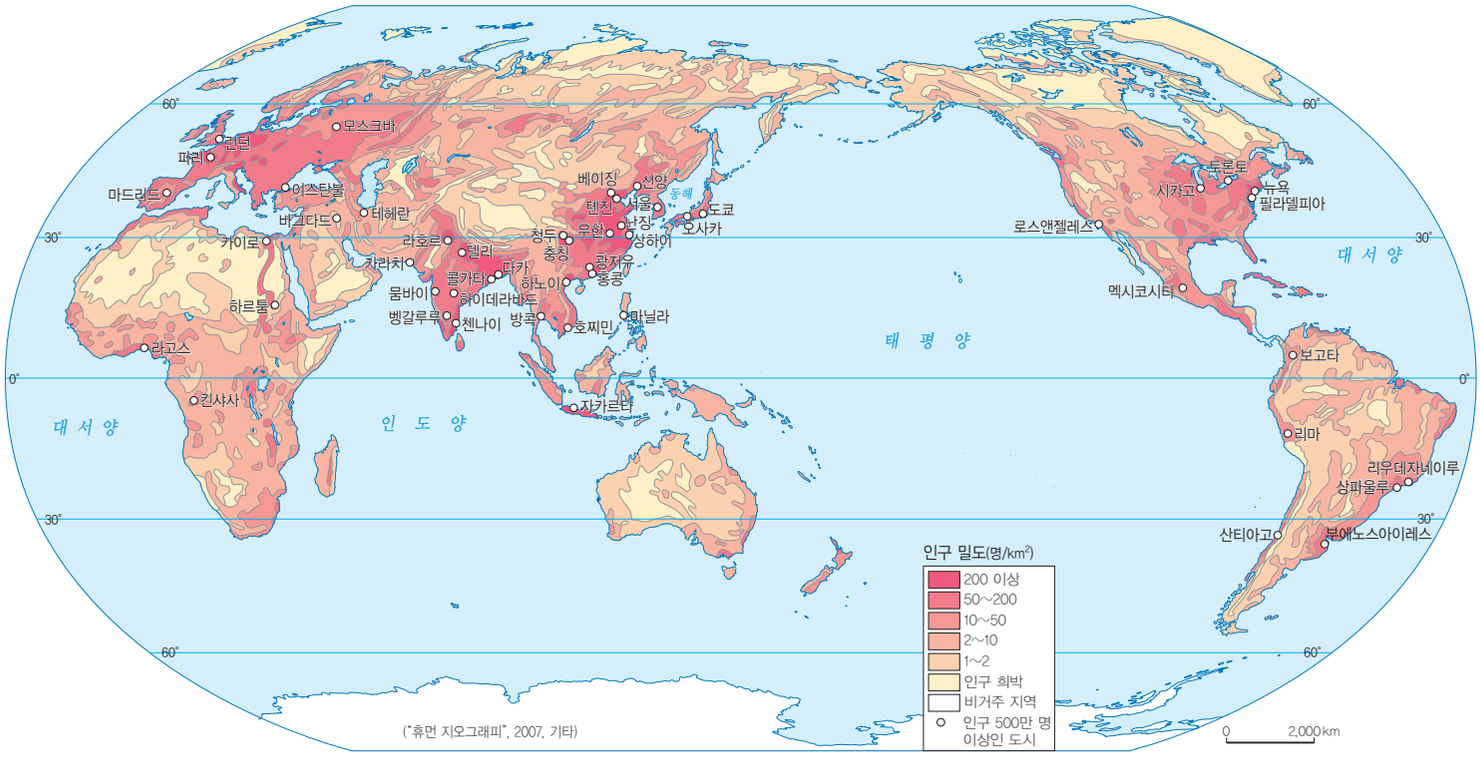


▲ 최근 10년간 자연재해 피해 현황

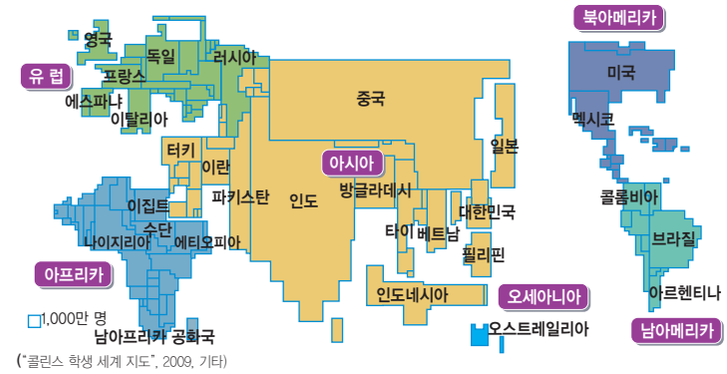
6 인구 변화와 인구 문제

1 인구 분포

1 세계의 인구 밀도

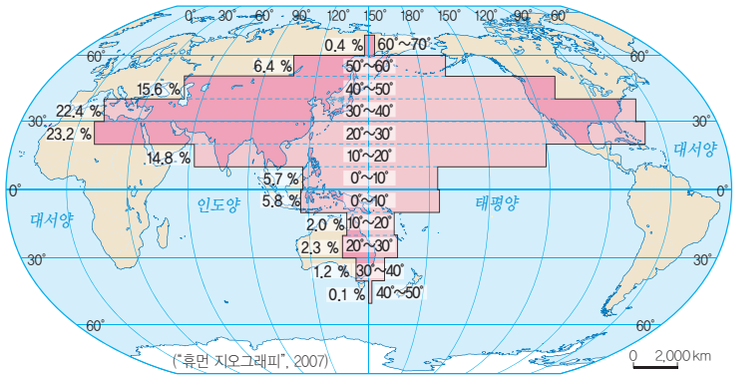


2 국가별 인구 규모

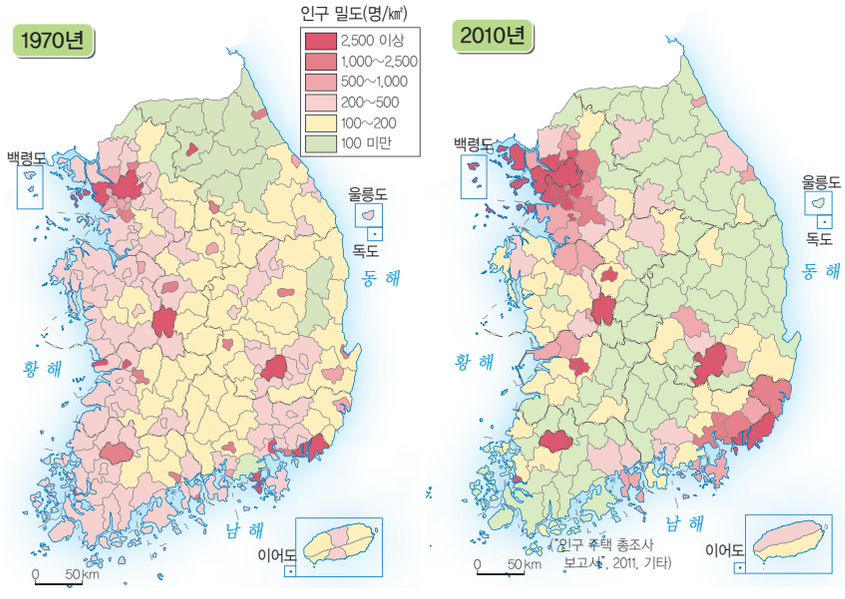


("콜린스 학생 세계 지도", 2009, 기타)

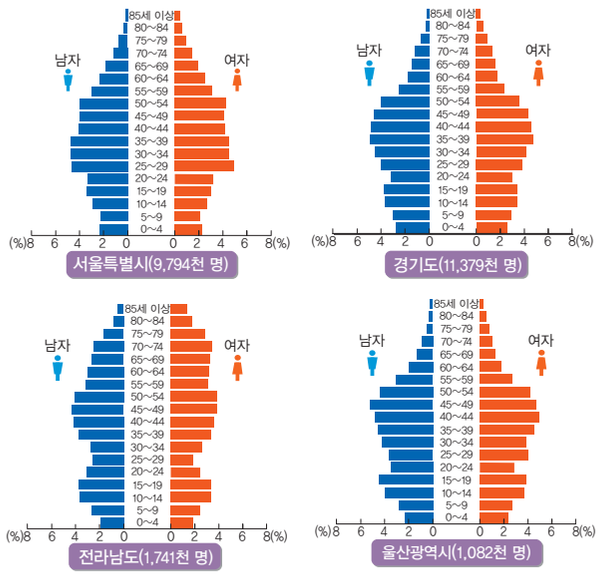
3 위도별 인구 분포 비율



4 우리나라의 인구 밀도

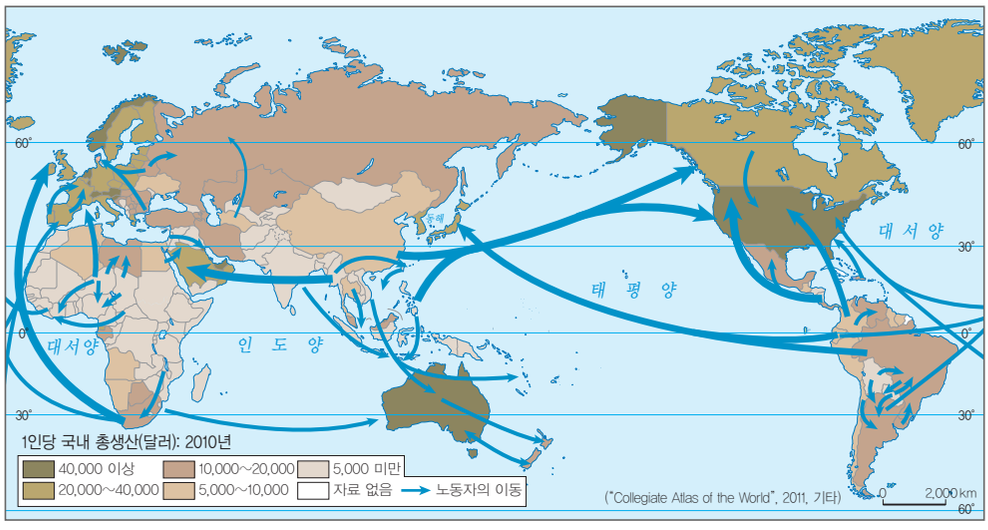


5 인구 구조의 지역차(2010년)



2 인구 이동

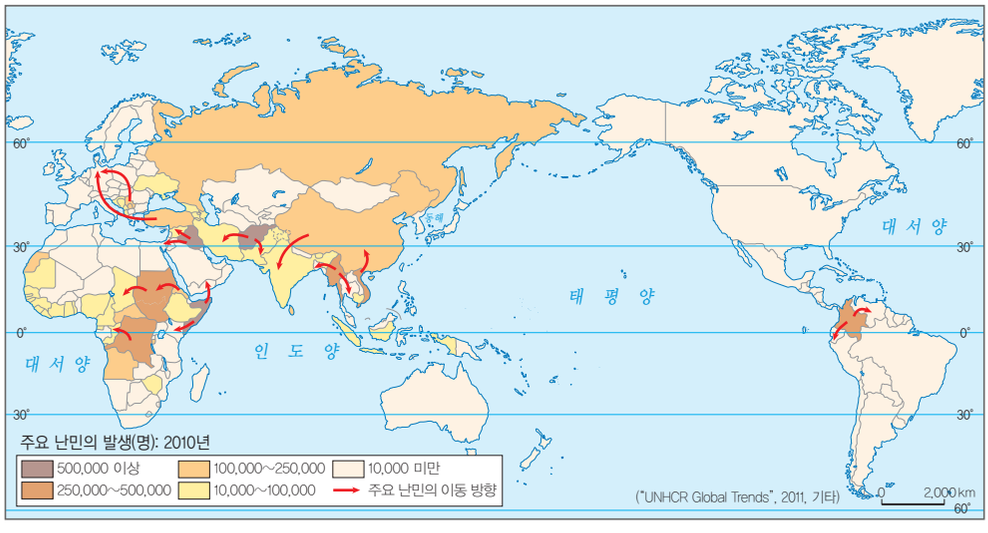
1 국내 총생산과 노동자 국제 이동

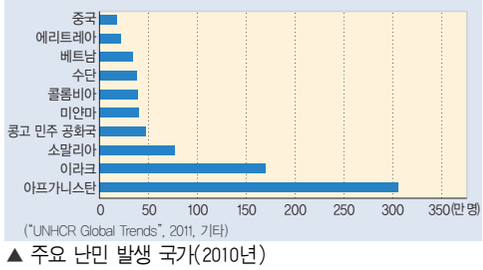


2 우리나라에 유입한 아시아 지역 외국인



3 난민 이동



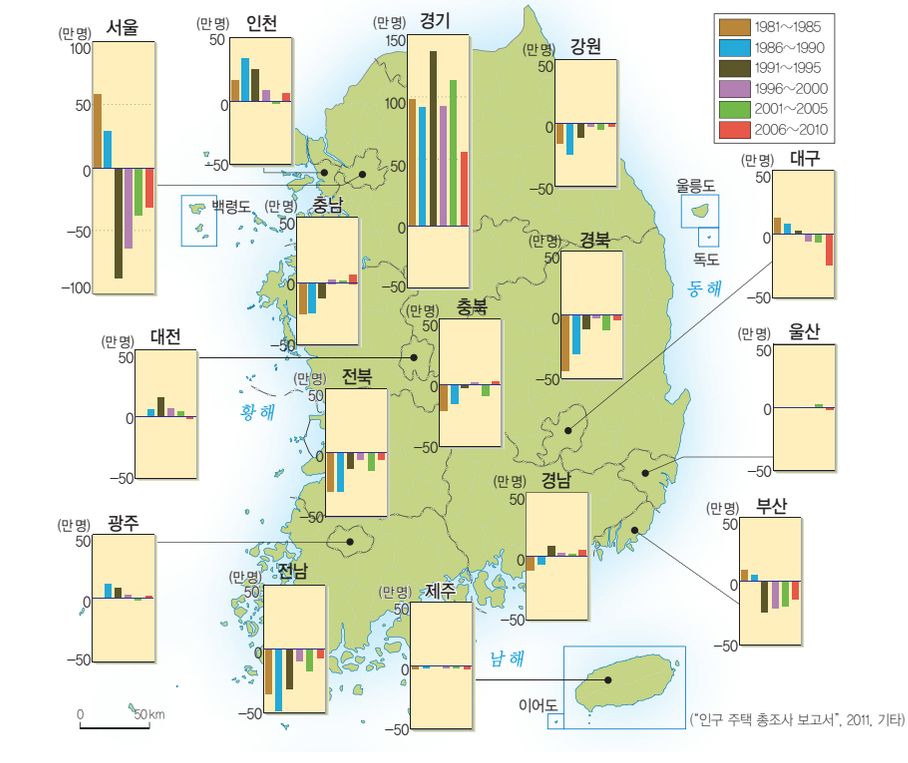


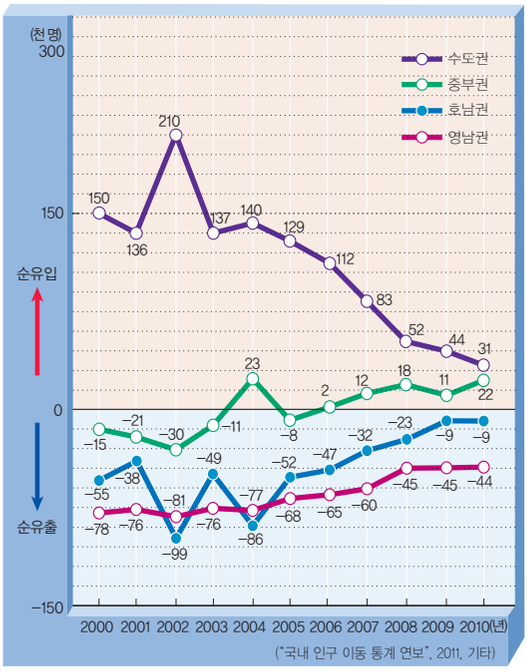
▲ 주요 난민 발생 국가(2010년)



▲ 라이베리아로 향하는 코트디부아르 난민들

4 우리나라의 시도별 인구 순이동

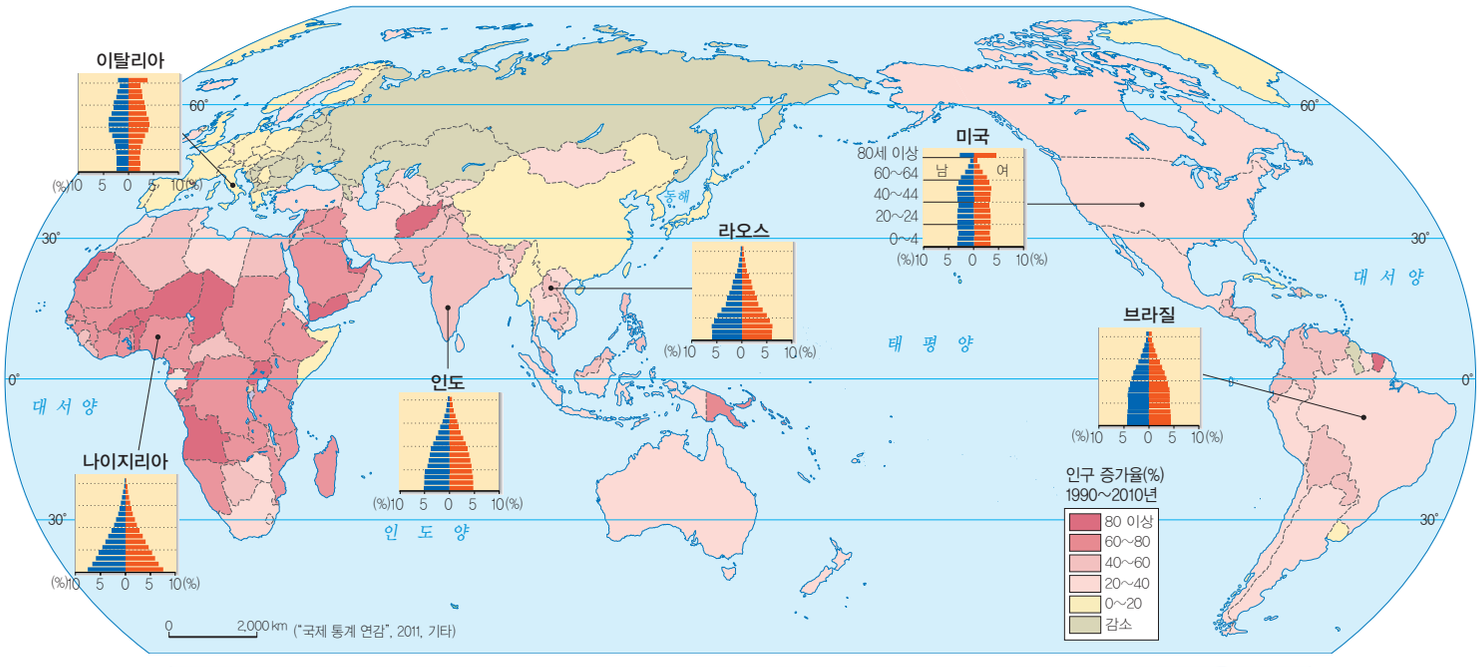




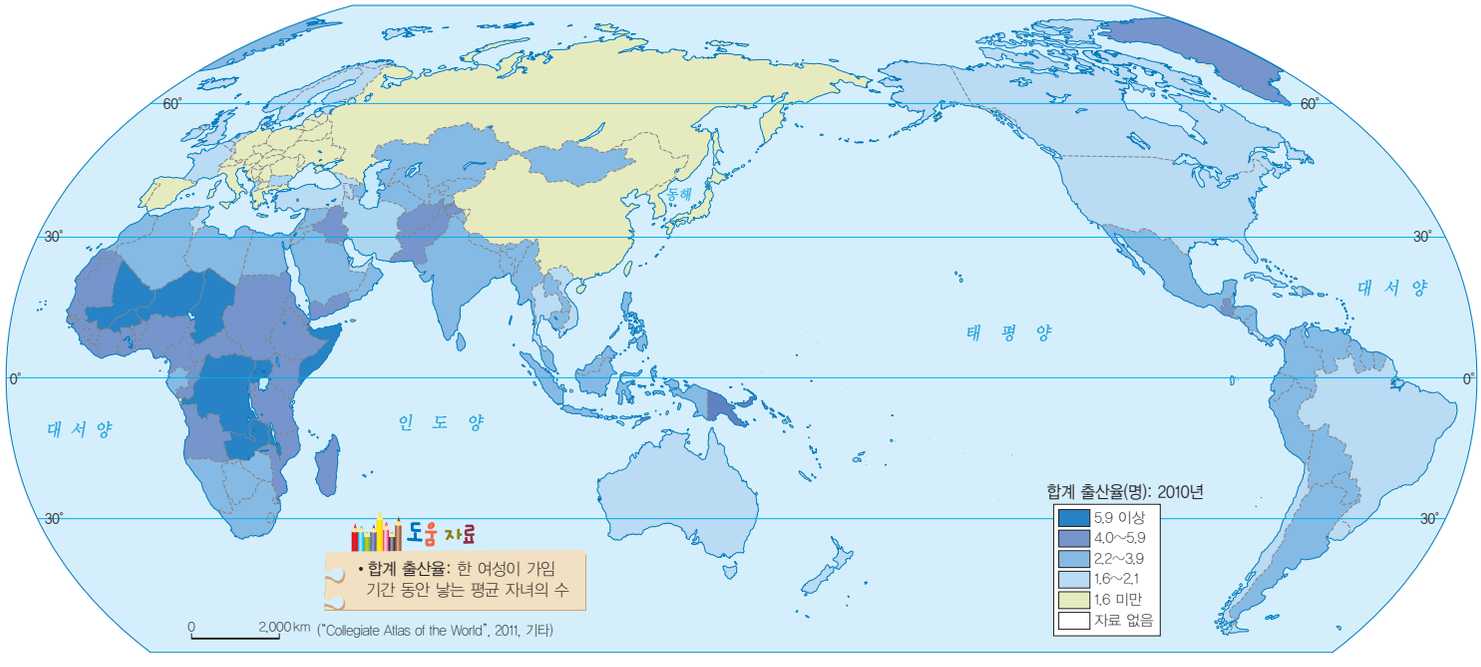
▲ 권역별 순이동

3 인구 문제

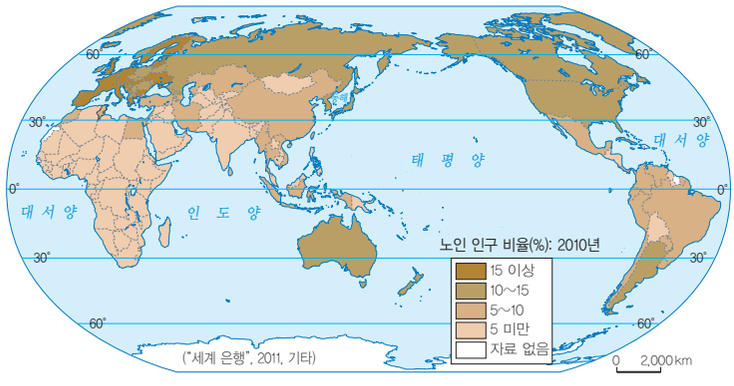
1 국가별 인구 증가율



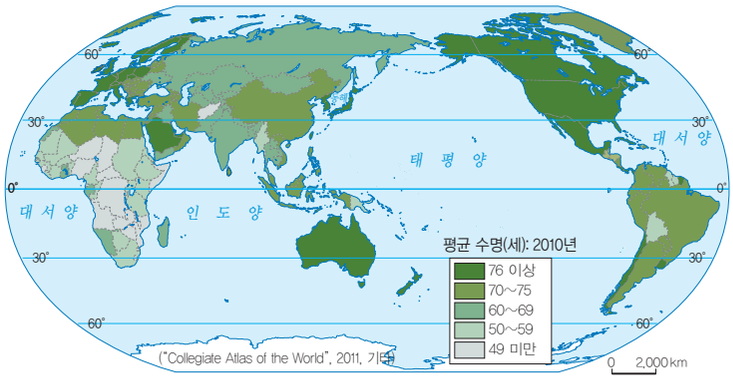
2 국가별 합계 출산율



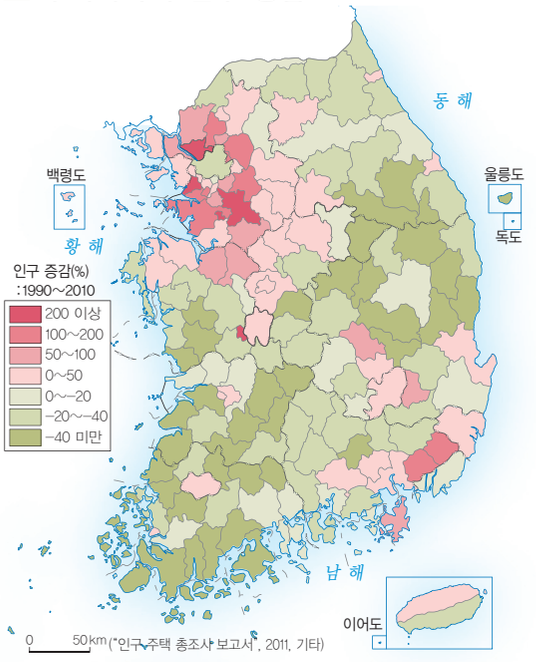
3 국가별 노인 인구 비율



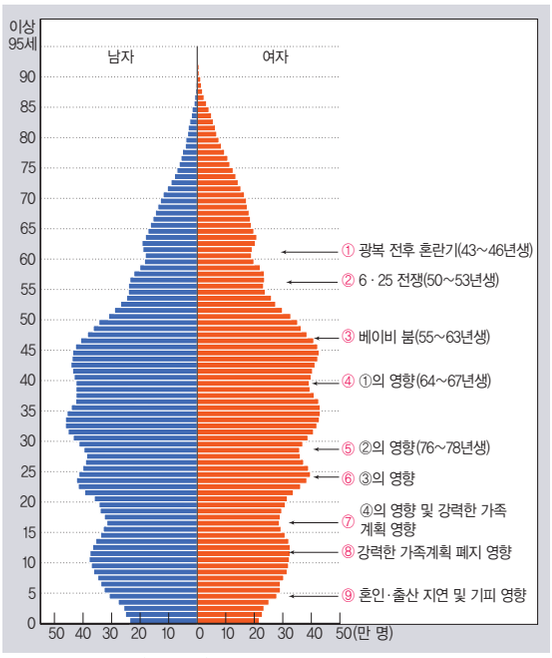
4 국가별 평균 수명



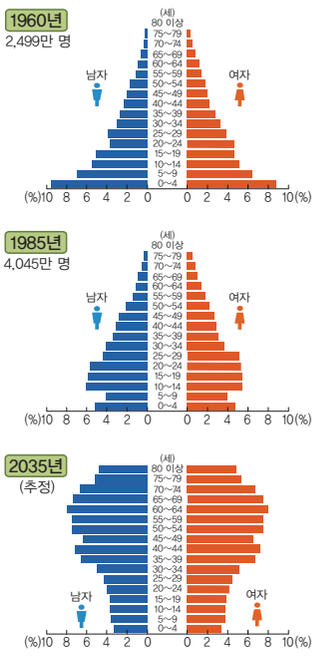
5 우리나라의 인구 증감



▲ 인구 증감

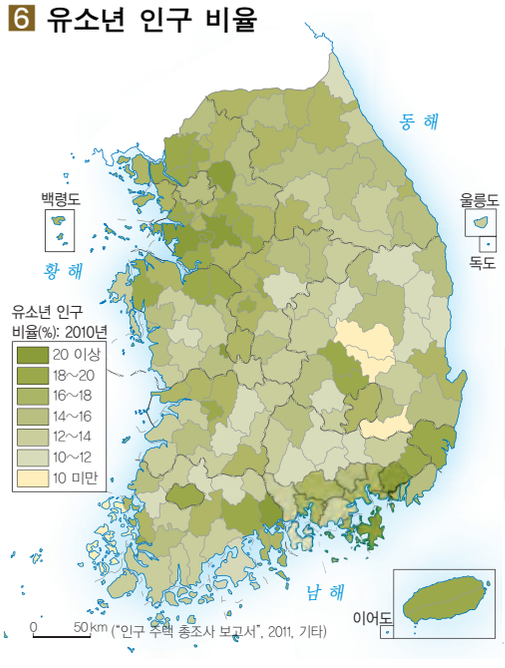


▲ 인구 피라미드(2010년)

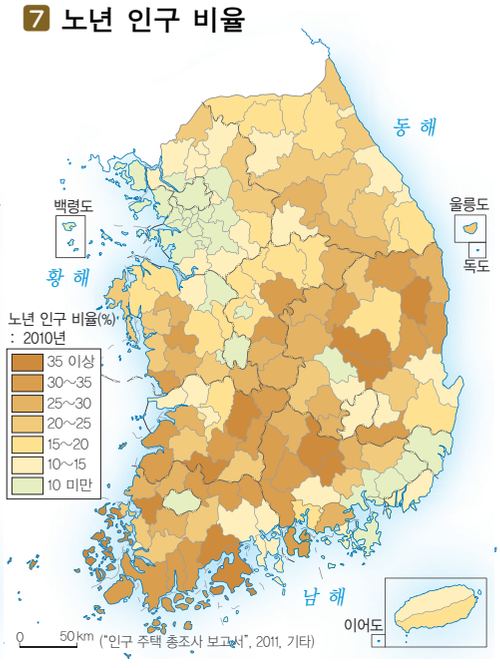


▲ 인구 피라미드의 변화

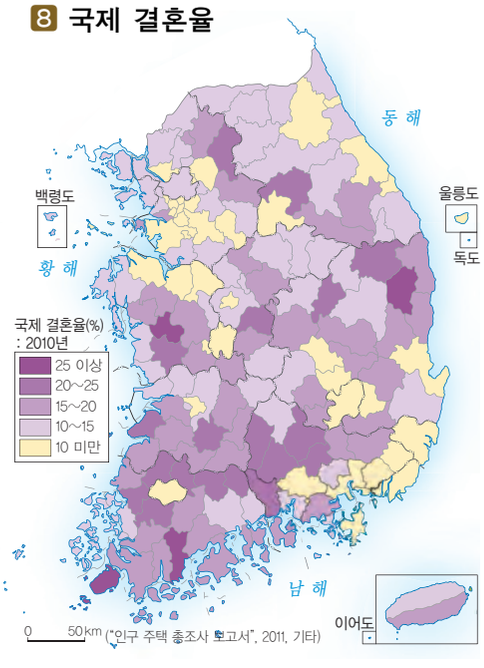
6 유소년 인구 비율



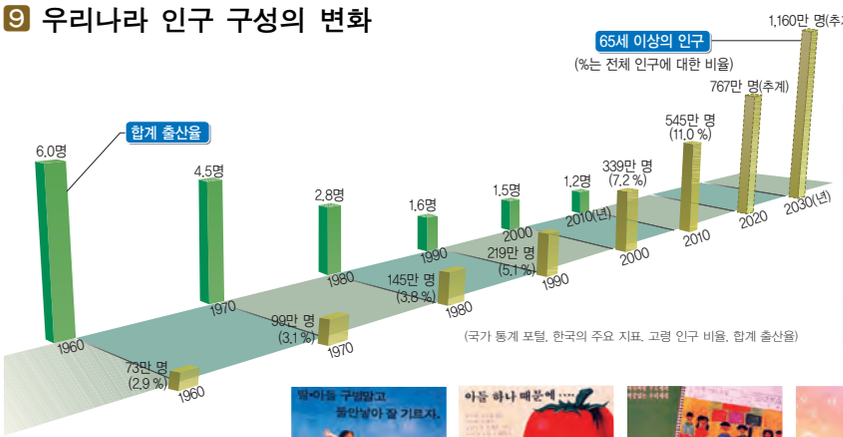
7 노년 인구 비율



8 국제 결혼율



9 우리나라 인구 구성의 변화



(국가 통계 포털, 한국의 주요 지표, 고령 인구 비율, 합계 출산율)



2010년대

가족계획 포스터의 변천 ▶



1970년대



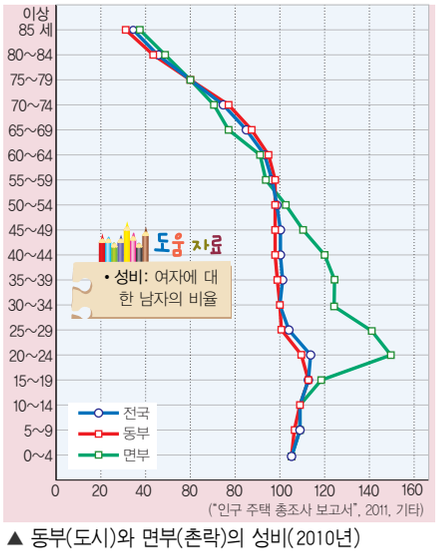
1980년대



1990년대



2000년대

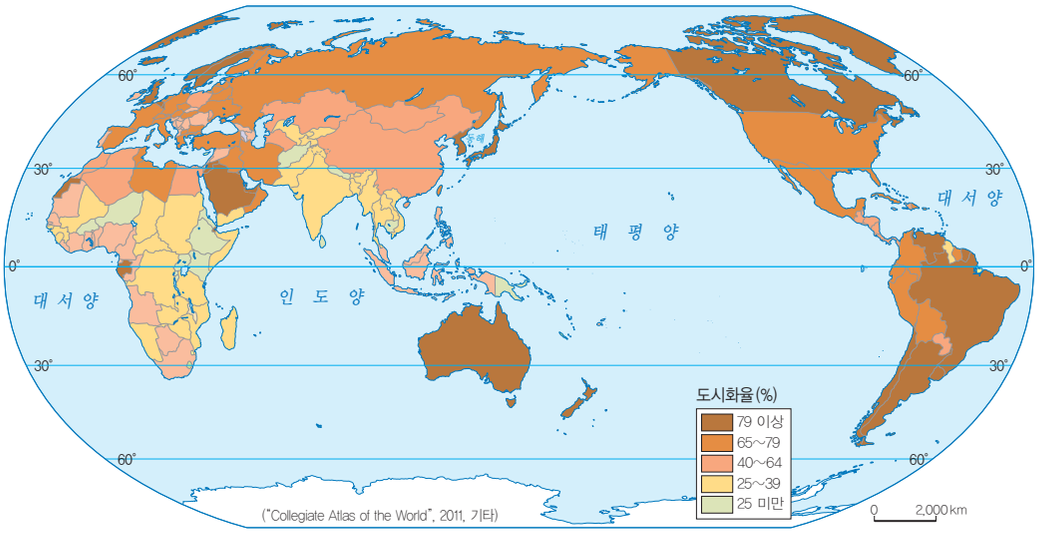


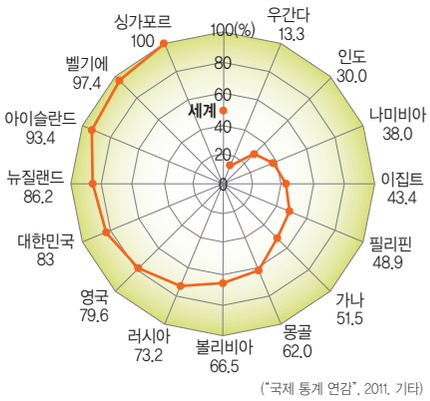
▲ 동부(도시)와 면부(촌락)의 성비(2010년)

7 도시 발달과 도시 문제

1 도시 발달

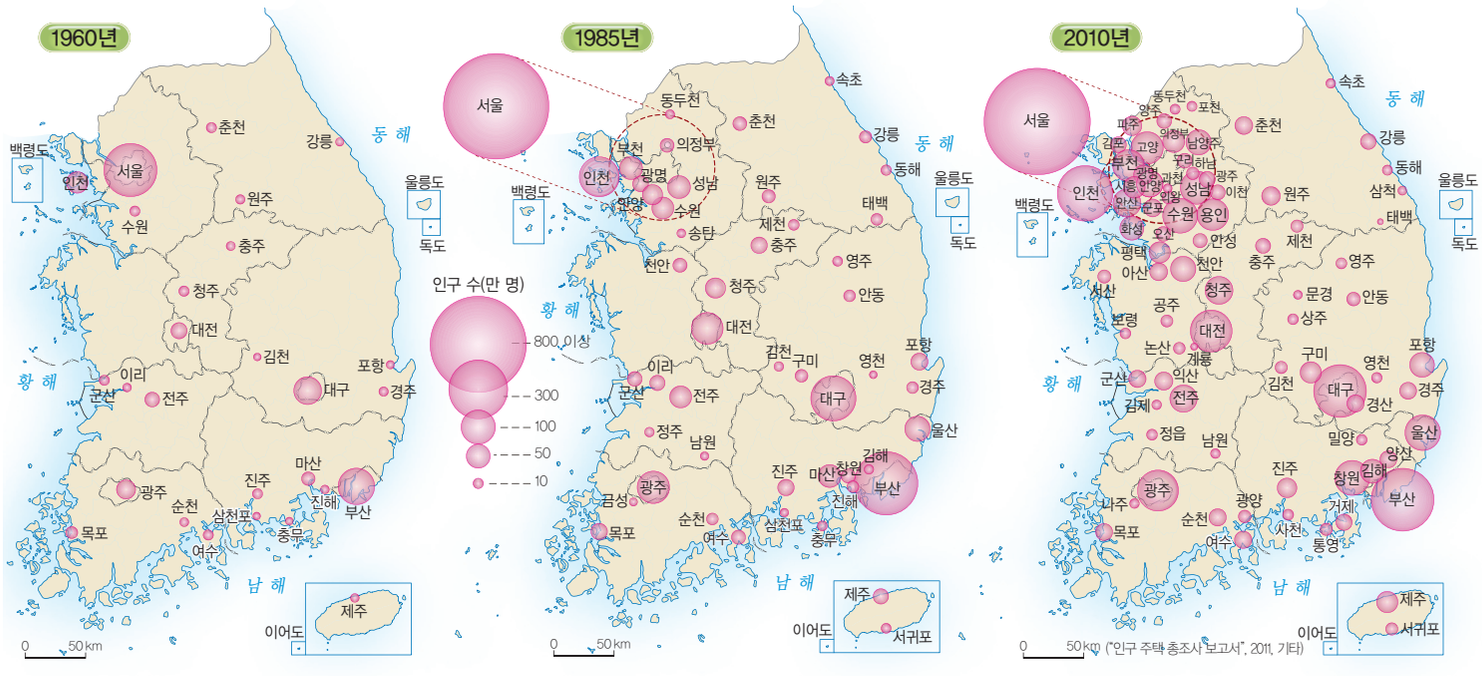
1 국가별 도시화율





▲ 주요 국가별 도시화율(2010년)

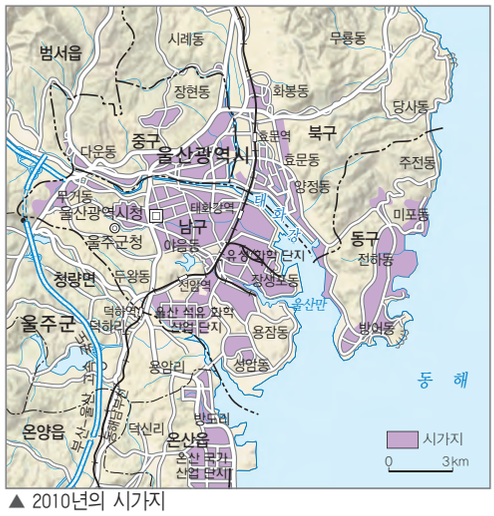
2 우리나라의 도시 성장



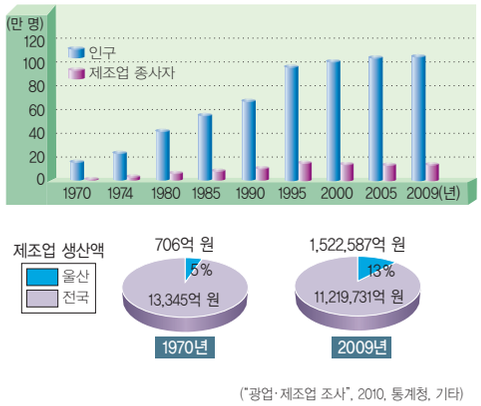
3 울산의 도시화



▲ 1965년의 시가지



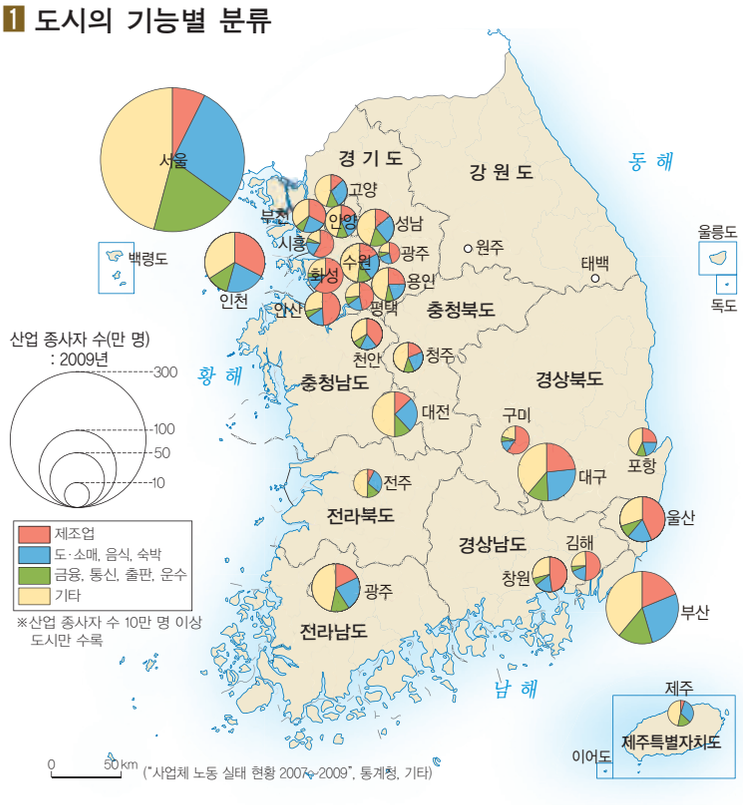
▲ 2010년의 시가지

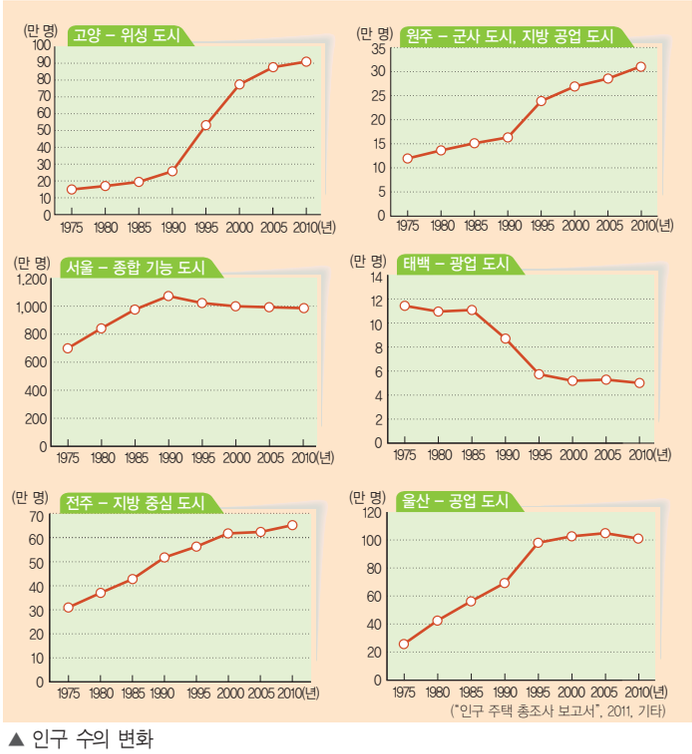


▲ 울산의 인구와 제조업의 비중

2 기능에 따른 도시의 성장

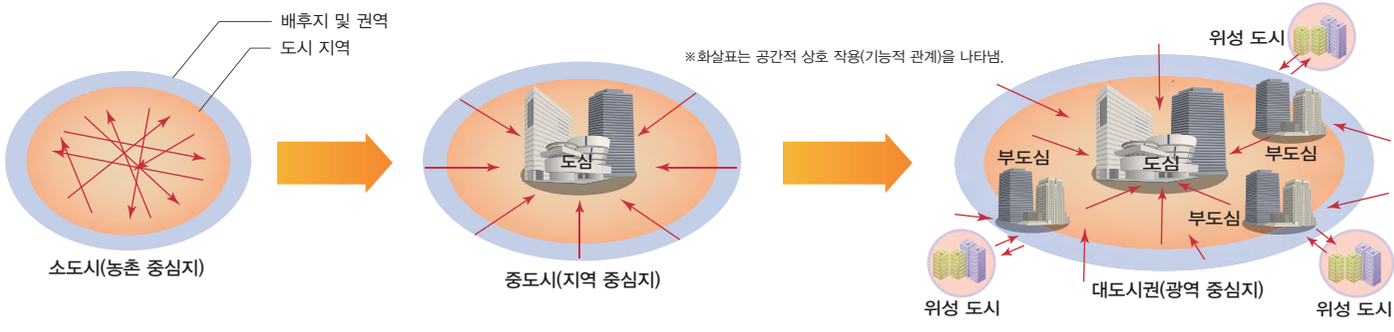
1 도시의 기능별 분류





▲ 인구 수의 변화

2 도시화와 도시 구조



3 도시 내부의 경관

1 다양한 도시 경관(서울)





❶ 도심 내부 모습(종로구)



❷ 주택 밀집 지역(신길동)



❸ 아파트형 공장(디지털 산업 단지)



❹ 아파트 밀집 지역(상계동)



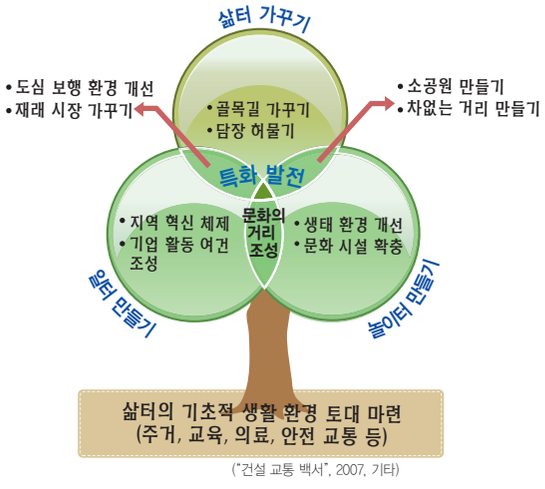
❺ 부도심(강남역)



❻ 도시 외부 모습(강동구)

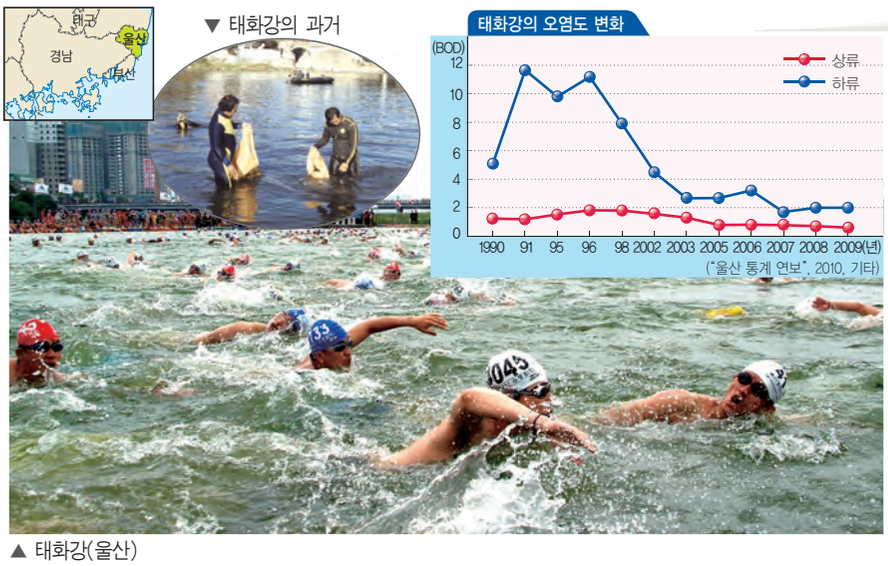
4 살기 좋은 도시

1 살기 좋은 도시 만들기



("건설 교통 백서", 2007, 기타)

▲ 살고 싶은 도시 만들기 개념도



▲ 태화강(울산)

2 우리나라의 살기 좋은 도시



❶ 그린웨이(서울특별시 강동구)



❷ 지리산 둘레길(남원시)



❸ 소매물도(통영시)

❹ 산지천 복원(제주시)

❺ 올레길(서귀포시)

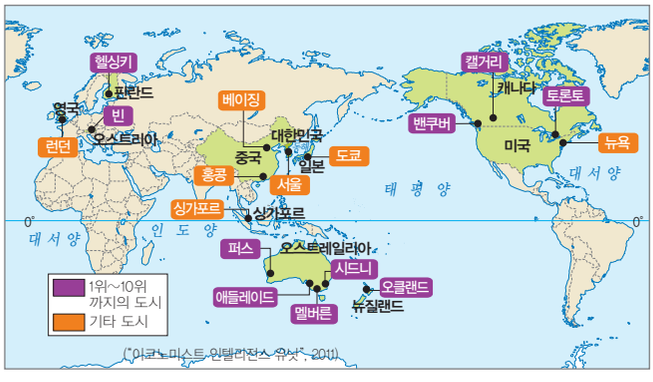
3 세계의 살기 좋은 도시



▲ 빈(오스트리아)



▲ 도쿄(일본)



도움 자료

• 이코노미스트 인텔리전스 유닛에서 선정한 세계에서 살기 좋은 도시 140개 도시 중 1위~10위까지 도시와 기타 중요한 도시를 선정하여 수록



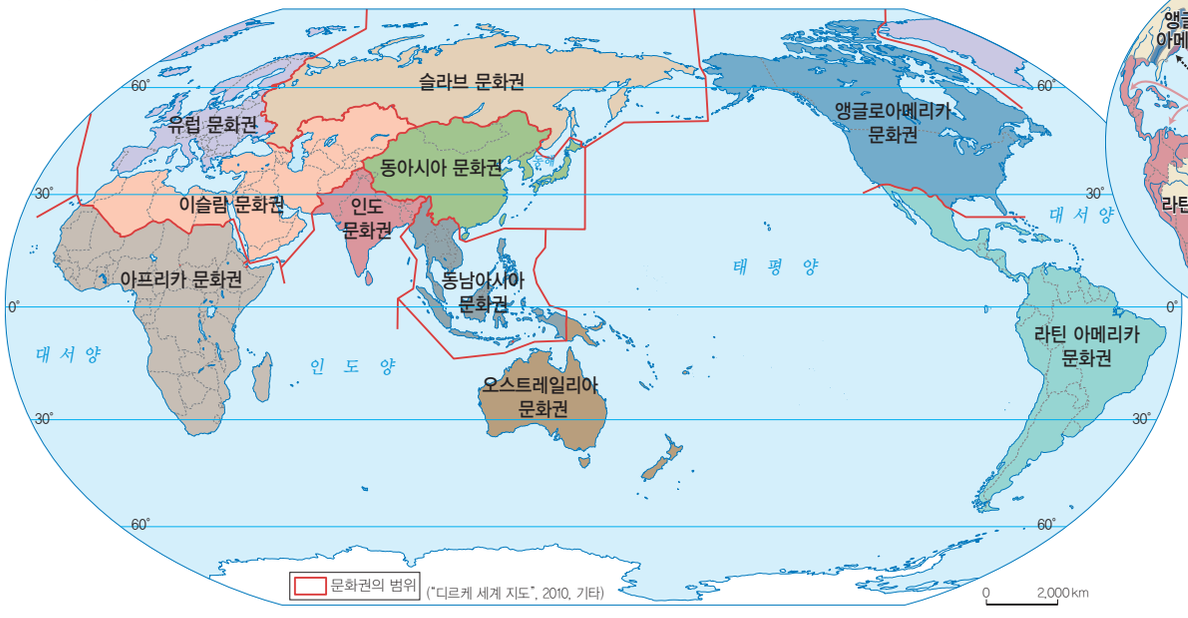
▲ 밴쿠버(캐나다)



▲ 멜버른(오스트레일리아)

1 세계의 다양한 문화(1)

1 세계의 문화권



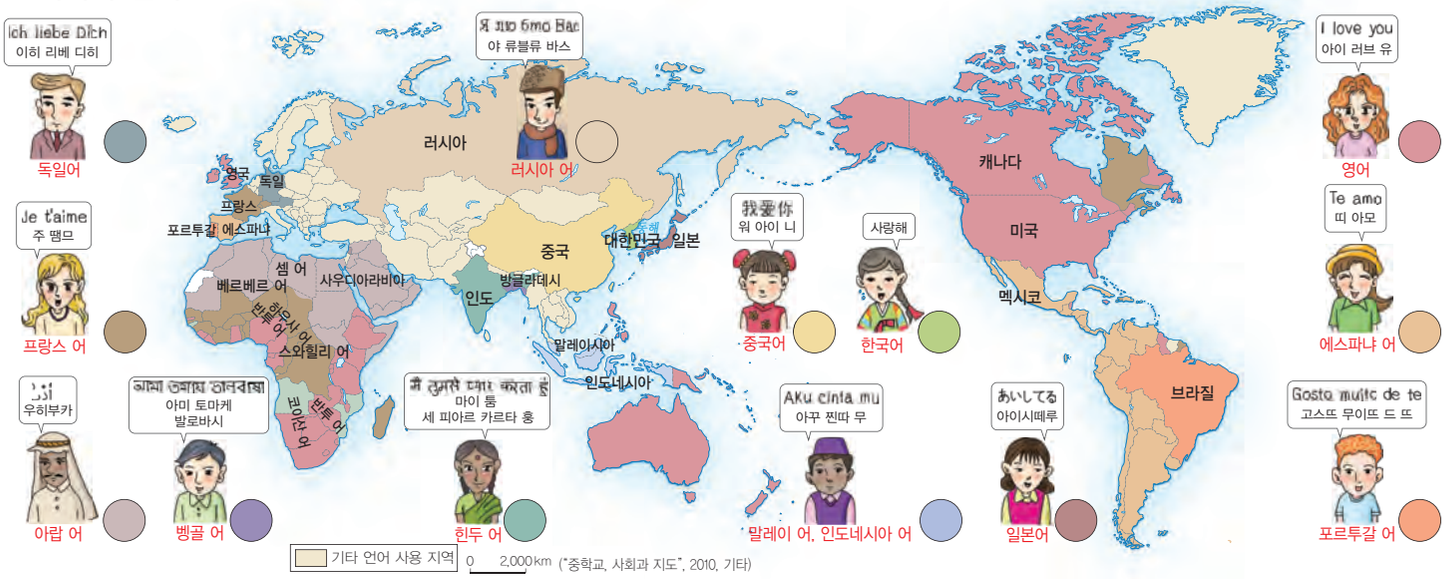


▲ 유럽과 아메리카 간의 인구 이동

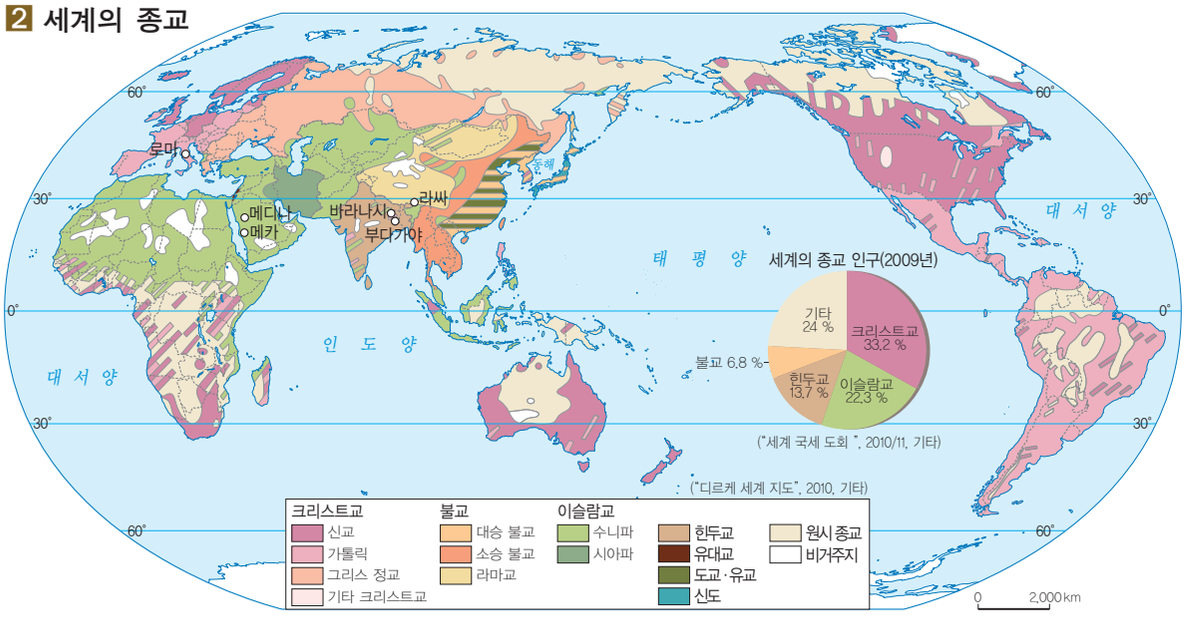
도움 자료

유럽인의 아메리카로의 인구 이동에 따라 영국의 영향을 강하게 받은 앵글로아메리카 문화권, 에스파냐와 포르투갈의 영향을 받은 라틴 아메리카 문화권이 형성되었다.

2 세계의 언어



2 세계의 종교





▲ 크리스트교



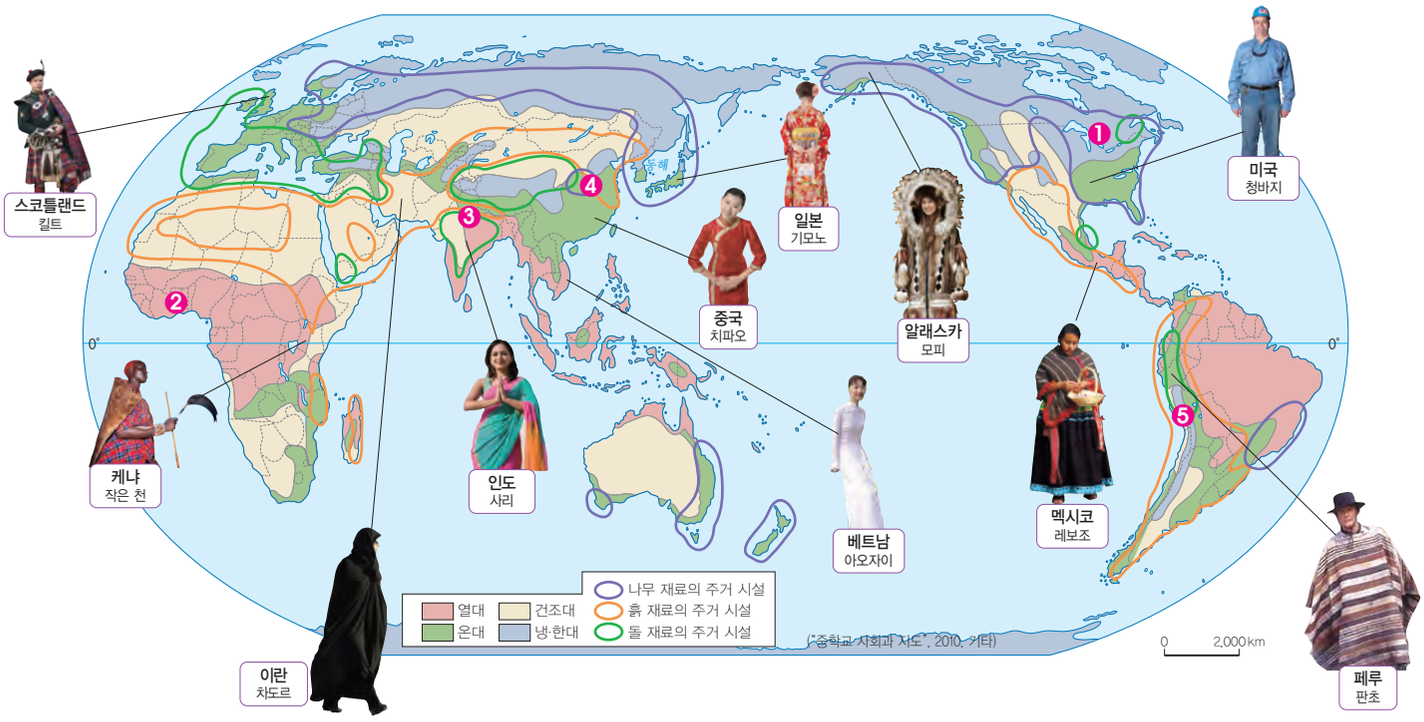
▲ 불교



▲ 이슬람교

2 세계의 다양한 문화(2)

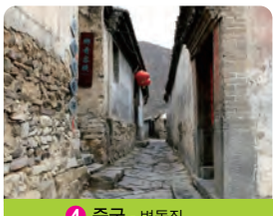
1 세계 여러 지역의 의복과 주거 시설




❶ 캐나다 - 통나무집

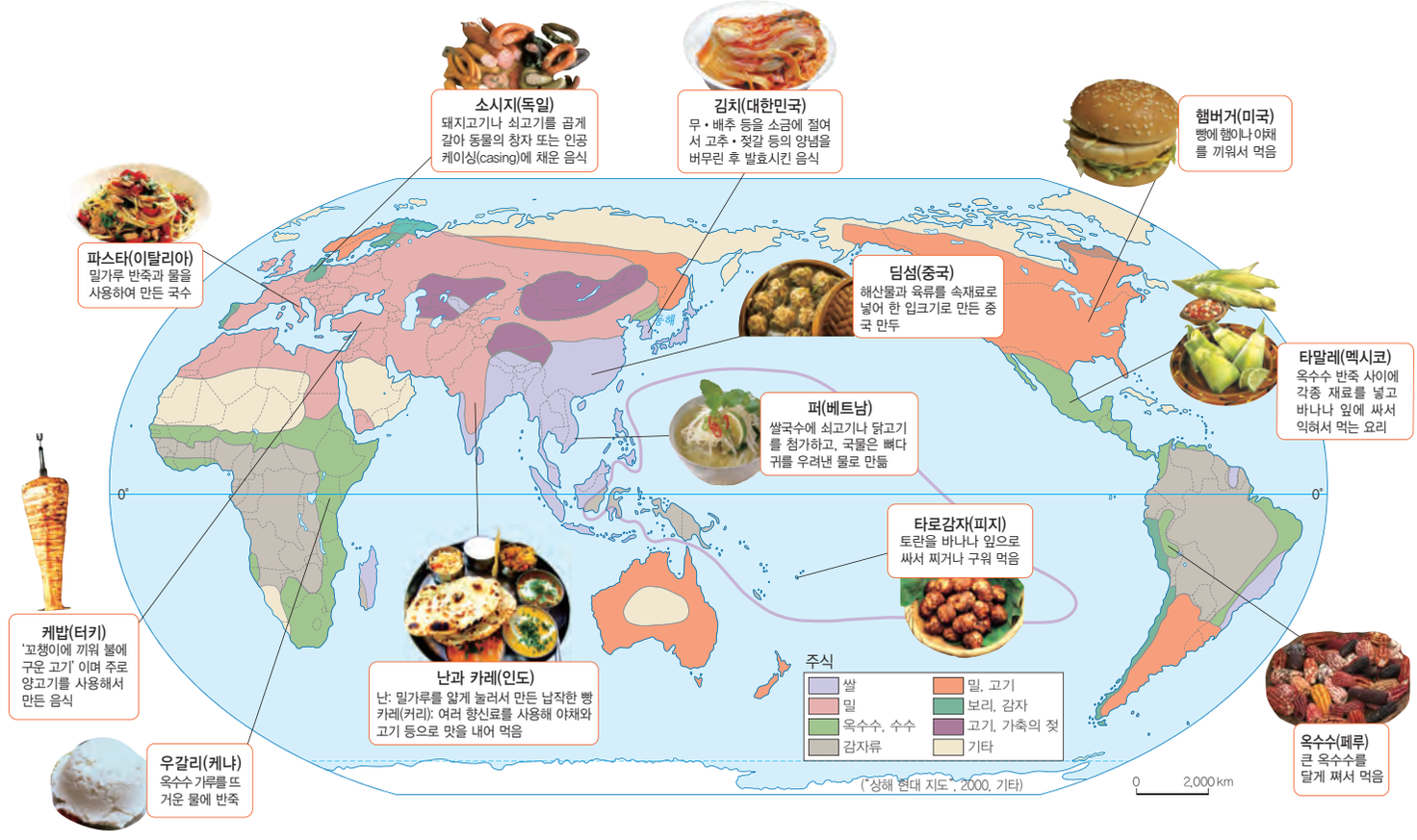

❷ 토고 - 흙집


❸ 네팔 - 돌집


❹ 중국 - 벽돌집

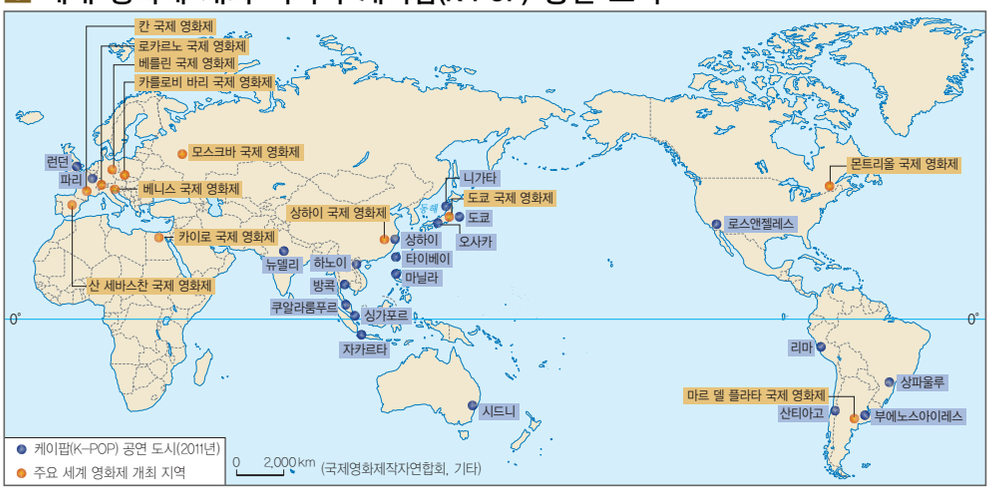

❺ 페루 - 티티카카 호의 갈대집

2 세계 여러 지역의 주식과 지역별 전통 음식

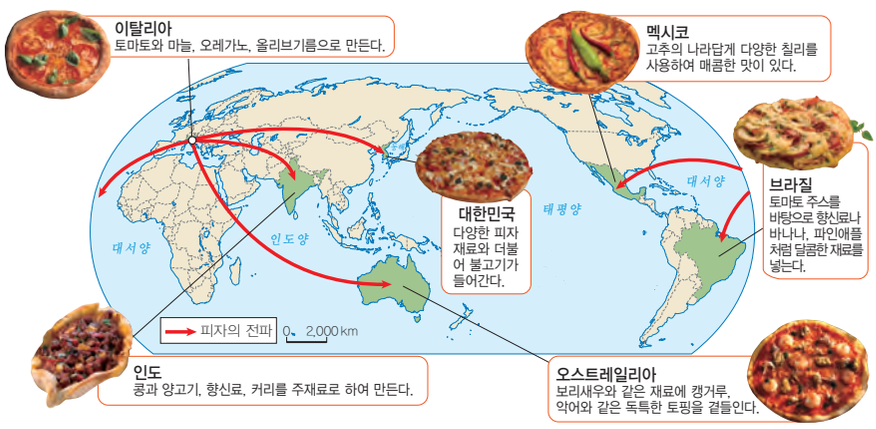


3 문화적 창조와 공존

1 세계 영화제 개최 지역과 케이팝(K-POP) 공연 도시



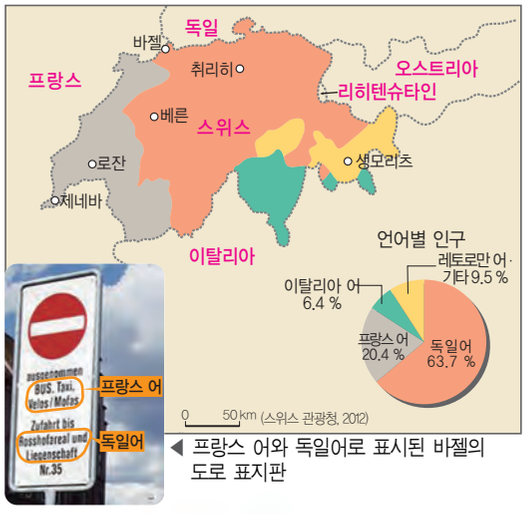
2 피자의 전파



3 예루살렘 종교 경관



4 스위스의 언어 분포



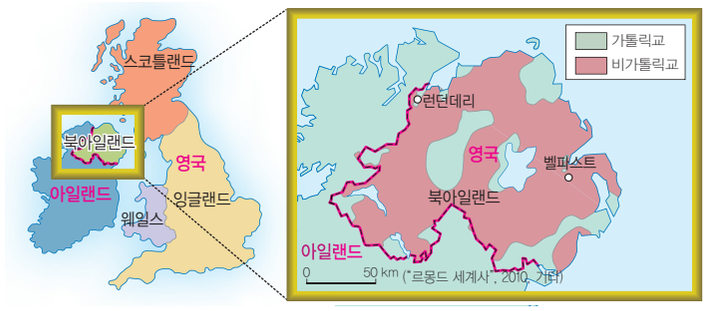
◀ 프랑스 어와 독일어로 표시된 바젤의 도로 표지판

4 문화적 갈등 – 종교 분쟁

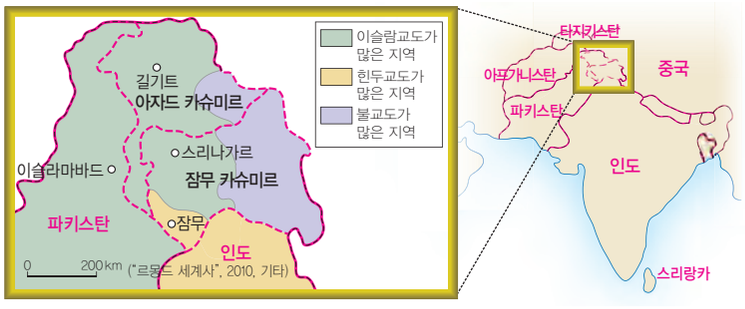
1 세계의 주요 종교 분쟁 지역



2 북아일랜드의 종교 분쟁



3 카슈미르 지방의 종교 분쟁



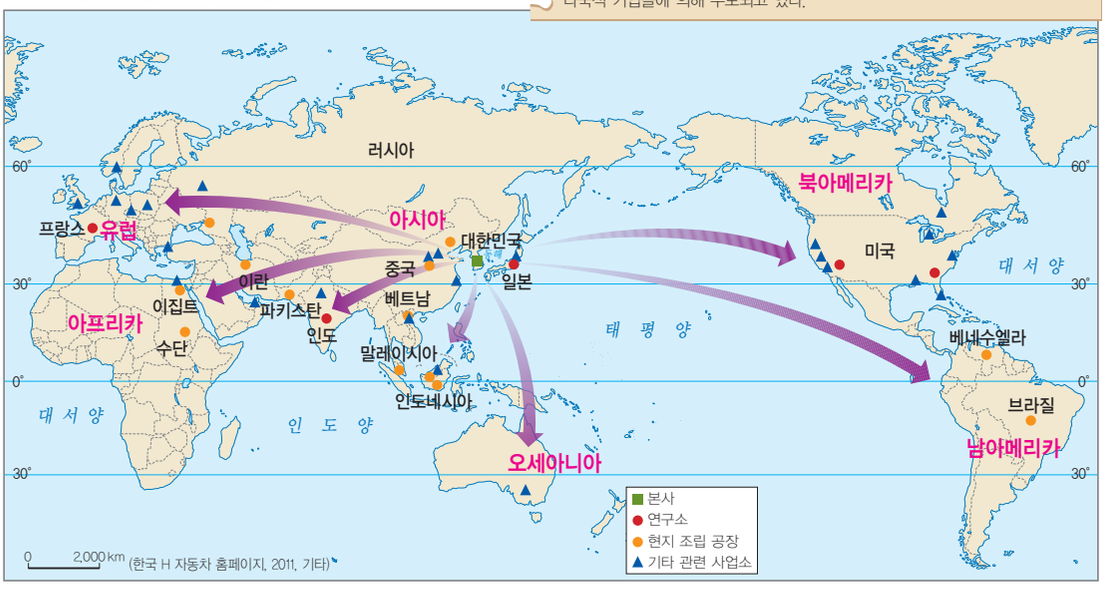
9 글로벌 경제와 지역 변화

1 다국적 기업

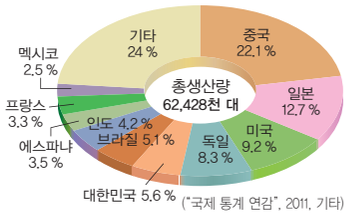
1 자동차 생산의 세계화

도움 자료

정보 통신 기술의 발달과 함께 경제의 세계화가 진행되면서 경제적 의미의 국경이 사라지고 있으며, 이에 따라 세계 여러 지역 간의 상호 의존성이 더욱 심화되고 있다. 특히 현대 산업에서 중요한 제조업 중의 하나인 자동차 산업은, 소수의 다국적 기업들에 의해 주도되고 있다.

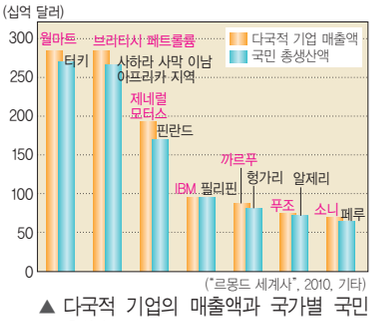


(한국 H 자동차 홈페이지, 2011, 기타)



("국제 통계 연감", 2011, 기타)

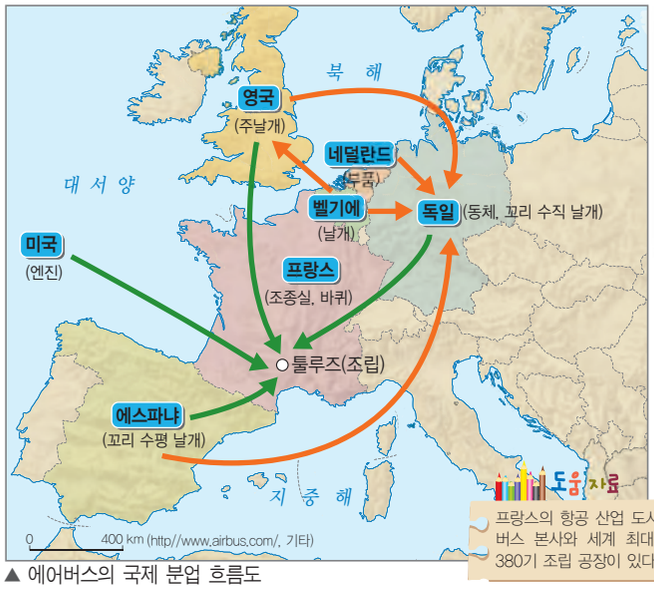
▲ 자동차 생산(2009년)



("르몽드 세계사", 2010, 기타)

▲ 다국적 기업의 매출액과 국가별 국민 총생산 비교

2 항공기의 국제 분업



▲ 에어버스의 국제 분업 흐름도

도움 자료

프랑스의 항공 산업 도시 툴루즈에는 에어버스 본사와 세계 최대 여객기 에어버스 380기 조립 공장이 있다.



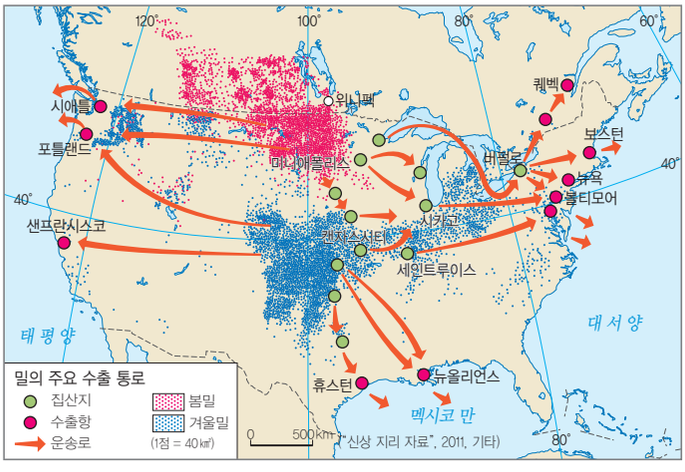
▲ 조립 공장 내부 모습



▲ 에어버스 380기 조립도

2 농업 생산의 기업화

1 밀의 생산과 이동

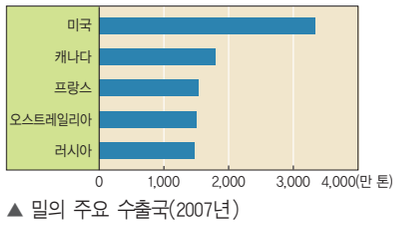


	미국	캐나다	프랑스
경지※ 1ha당 비료 소비량	168.5 kg	91 kg	196.2 kg
경지 1ha당 곡물 수확량	2,398 kg	923 kg	3,040 kg
농민 1인당 곡물 수확량	152.2 ton	139 ton	89.9 ton
농민 1인당 경지 면적	63.5 ha	150.7 ha	29.6 ha

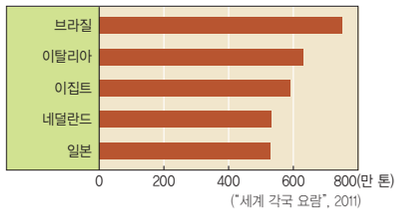
※2007년 7월~2008년 6월

("신상 지리 자료", 2011, 기타)

▲ 밀의 규모별 생산성



▲ 밀의 주요 수출국(2007년)

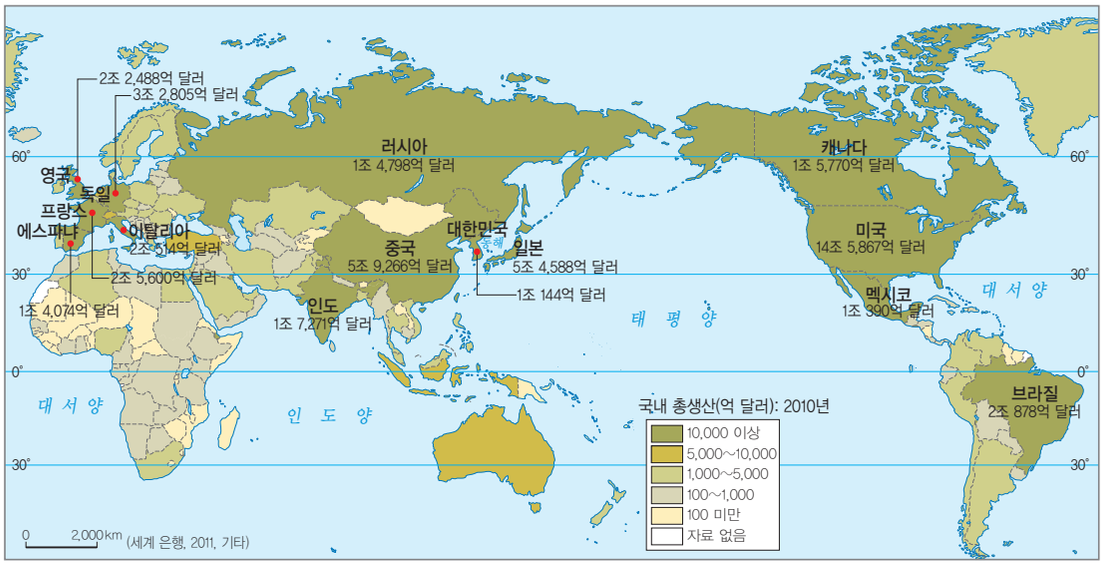


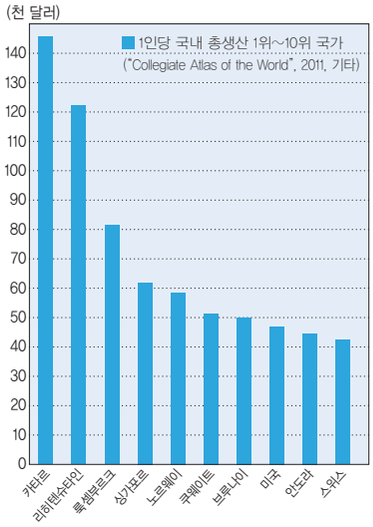
("세계 각국 요람", 2011)

▲ 밀의 주요 수입국(2007년)

3 세계화에 따른 경제 공간의 불평등

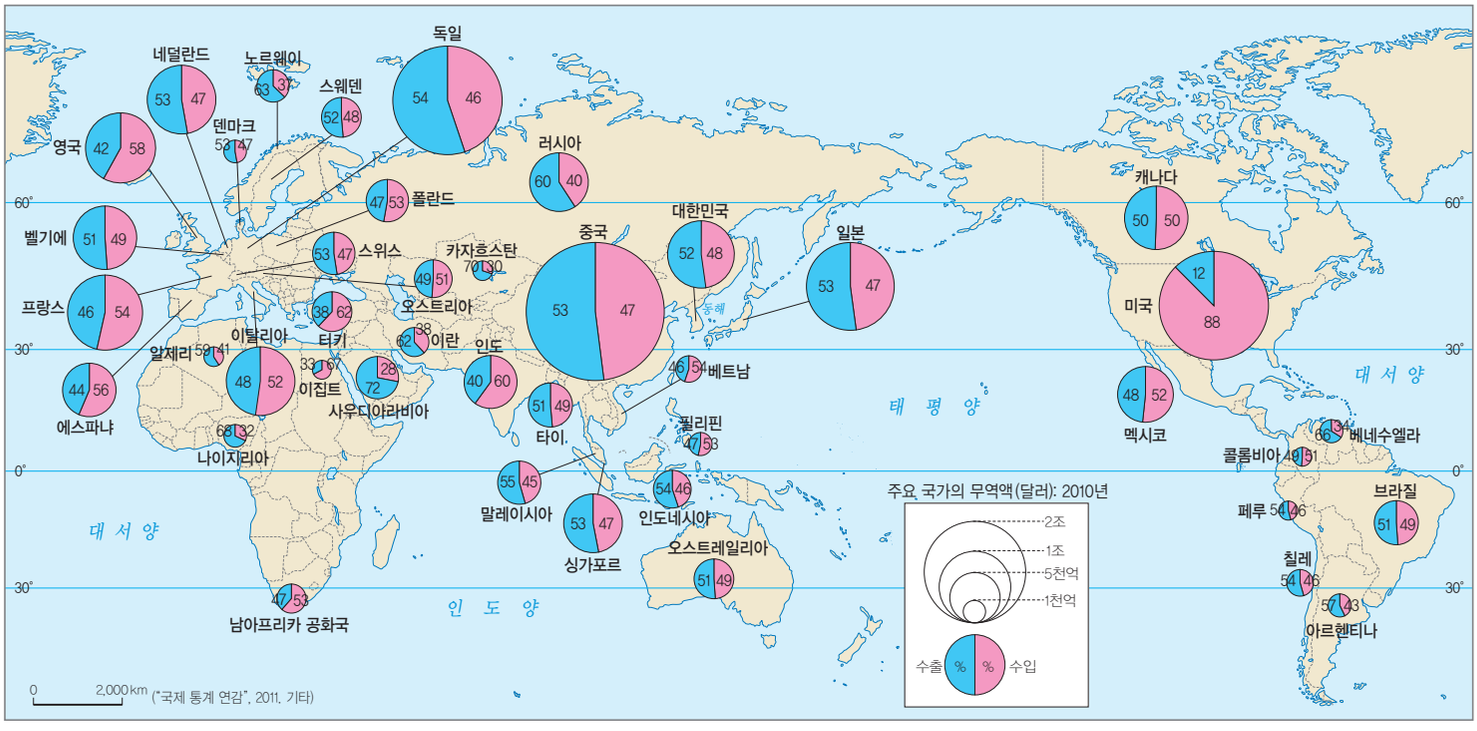
1 국가별 국내 총생산



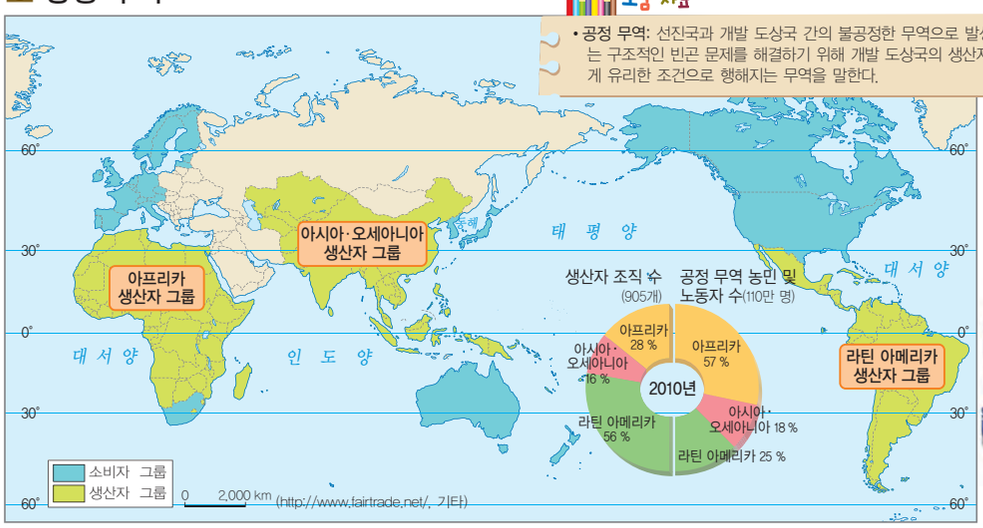


▲ 1인당 국내 총생산(2010년)

2 주요 국가의 무역액

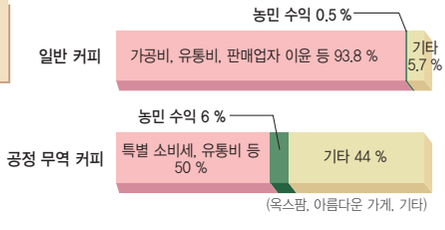


3 공정 무역



도움 자료

• **공정 무역:** 선진국과 개발 도상국 간의 불공정한 무역으로 발생하는 구조적인 빈곤 문제를 해결하기 위해 개발 도상국의 생산자에게 유리한 조건으로 행해지는 무역을 말한다.



▲ 커피의 이익 배분 구조



▲ 공정 무역 마크가 들어간 제품들

10 세계화 시대의 지역화 전략

1 생태적 경쟁력

1 우리나라 슬로시티·생태 도시·전통 마을



❶ 증도(모실길)



❷ 청산도(청산 여수길)



❸ 순천만 자연 생태 공원



❹ 통영 연대도(탄소 제로 도시)



❺ 안동 하회 마을



❻ 경주 양동 마을



❼ 순창 장류 산업 특구

도움 자료

• **생태 도시**: 사람과 자연이 공존하는 도시이다. 이러한 도시들은 지속 가능한 발전을 추구한다. 유사한 용어로는 에코 시티, 가든 도시, 녹색 도시 등이 있다.

2 세계의 환경·생태 도시



❶ 프라이부르크(독일)



❷ 취리히(스위스)



❸ 기타큐슈(일본)



(세계 도시 정보, 2012, 기타)

도움 자료

• **탄소 제로 도시**: 배출하는 이산화탄소량이 다른 도시보다 현저히 적거나, 그 도시가 배출하는 탄소량만큼 태양열, 수소 에너지, 풍력 에너지 등 청정 에너지를 생산해 내는 친환경 신도시를 말한다.



❹ 쿠리치바(브라질)



❺ 베드제드(영국)



❻ 세스타드(스웨덴)

2 지역화 전략

1 우리나라의 주요 축제와 슬로건


❶ 금산 인삼 축제


❷ 김제 지평선 축제


❸ 함평 나비 축제


❹ 강진 청자 문화제




❽ 화천 산천어 축제


❼ 문경 찻 사발 축제


❻ 진주 남강 유등 축제


❺ 하동 야생차 문화 축제

2 지리적 표시 등록제 농산물



3 지역 이미지 구축 전략

도움 자료

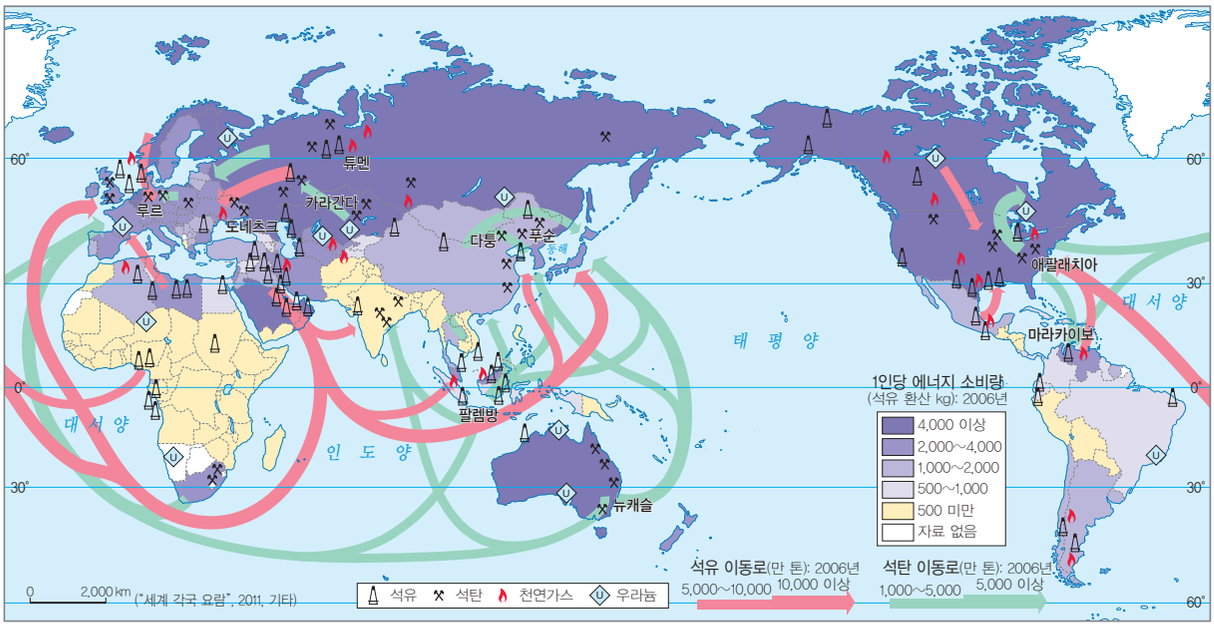
지역 이미지 선정 기준은 역사와 전통, 자연환경 등 다른 지역과 차별화된 독특한 지역 이미지를 활용하여 지역 경제 활성화를 위해 선정한다.

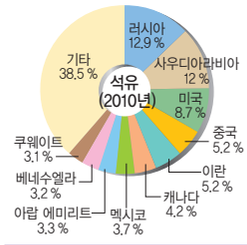


11 자원의 개발과 이용

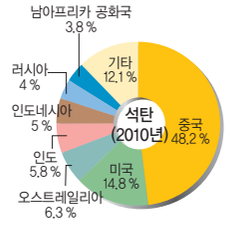
1 에너지 자원

1 세계 에너지 자원의 생산과 이동





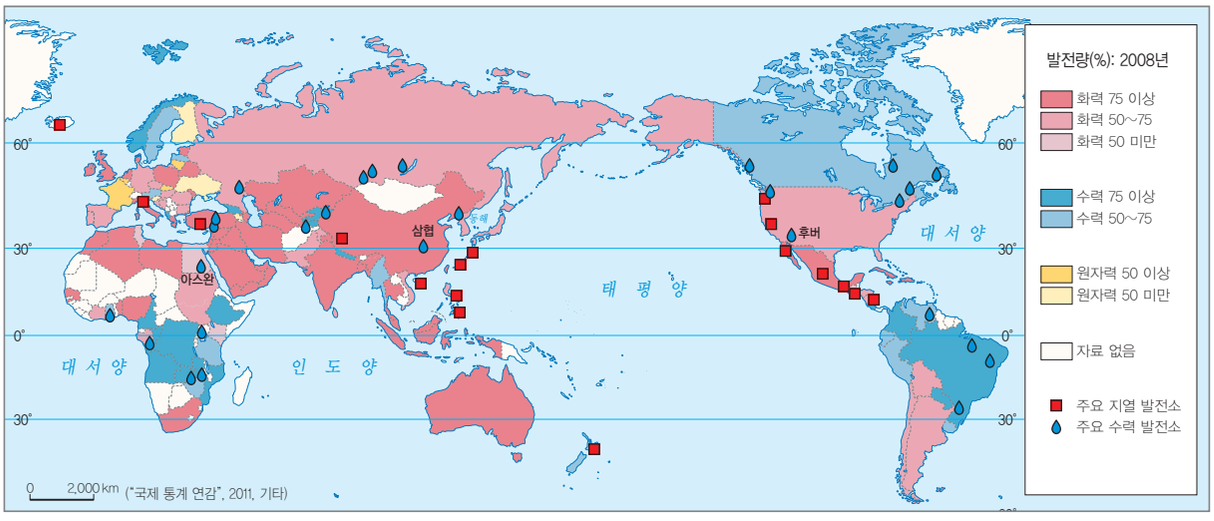
생산량: 3,913백만 톤

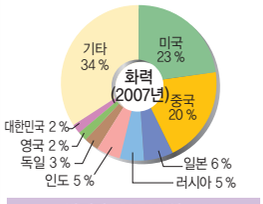


생산량: 3,731백만 톤

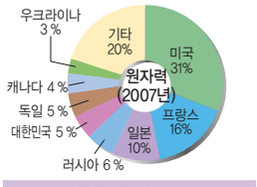
("국제 통계 연감", 2011, 기타)

2 세계 전력 자원의 생산





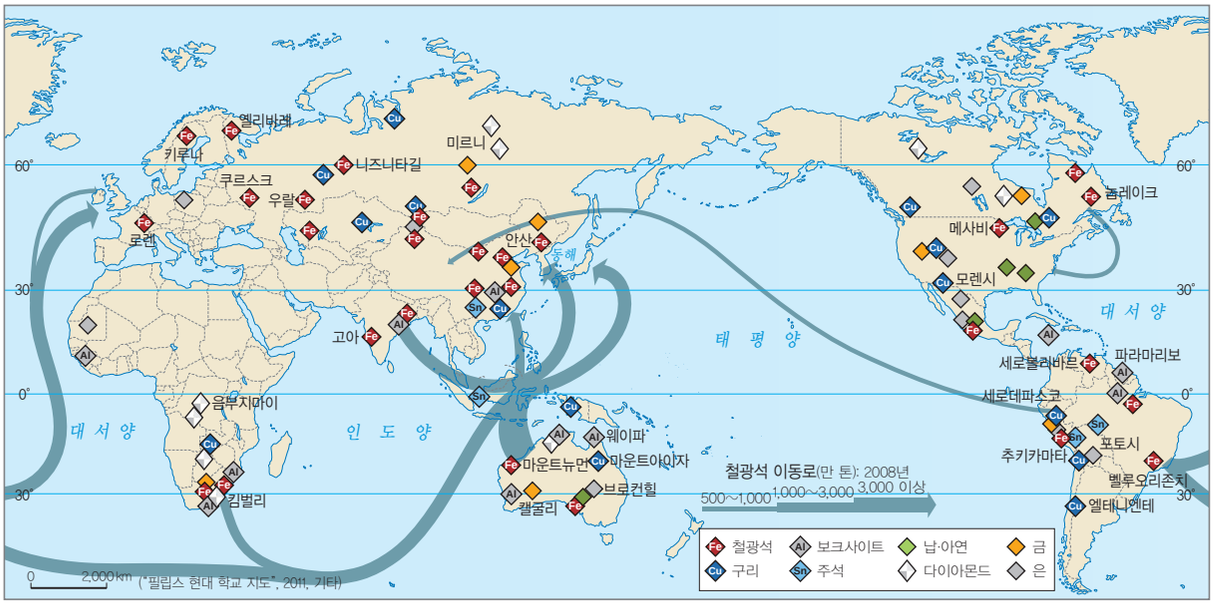
발전량: 137,278억 kWh

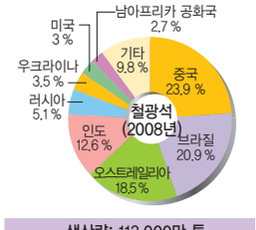


발전량: 27,191억 kWh

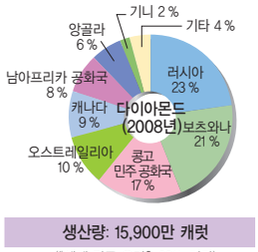
("세계 국세 도회", 2011, 기타)

3 세계 광물 자원의 생산과 이동





생산량: 113,000만 톤

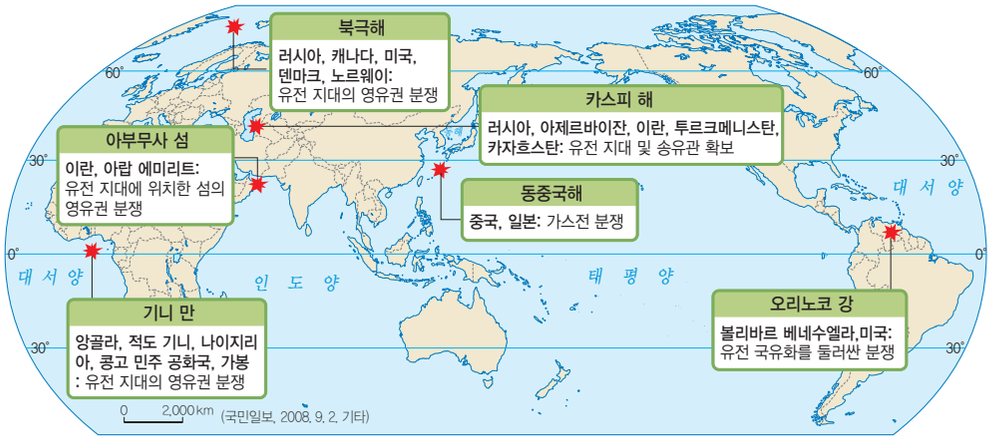


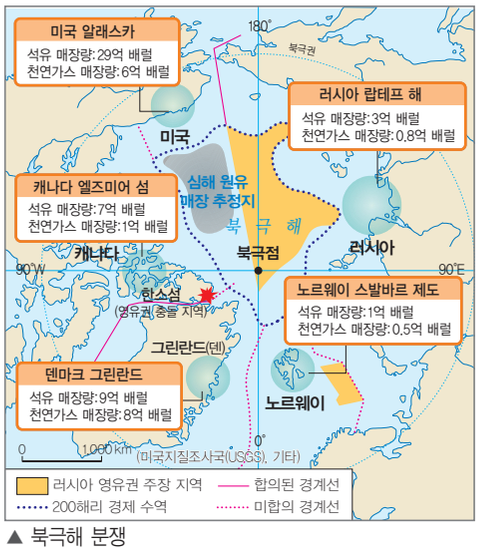
생산량: 15,900만 캐럿

("세계 각국 요람", 2011, 기타)

2 자원의 편재성

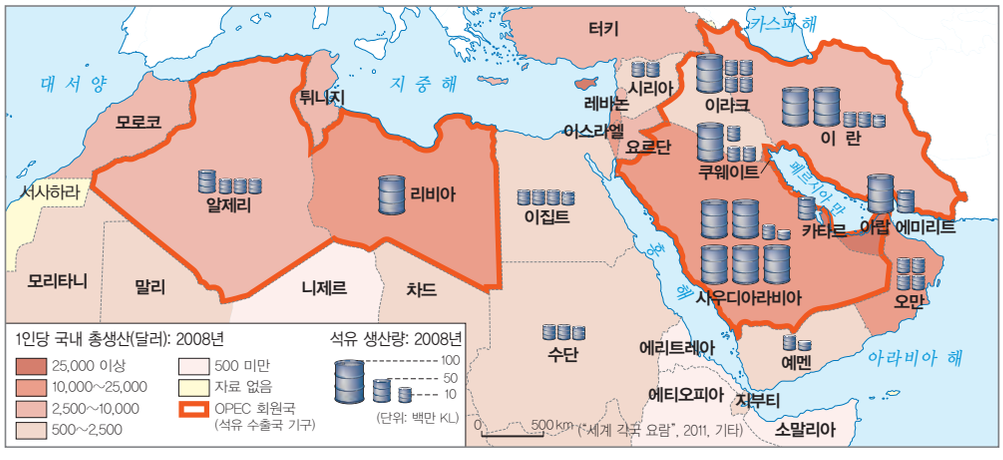
1 세계의 자원 분쟁

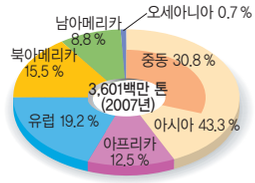




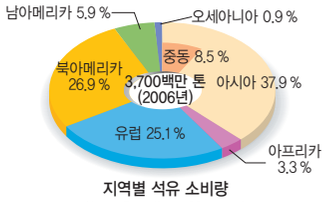
▲ 북극해 분쟁

2 석유 생산과 지역 격차





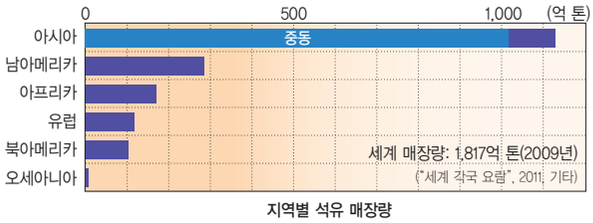
지역별 석유 생산량



지역별 석유 소비량 ("세계 각국 요람", 2011, 기타)

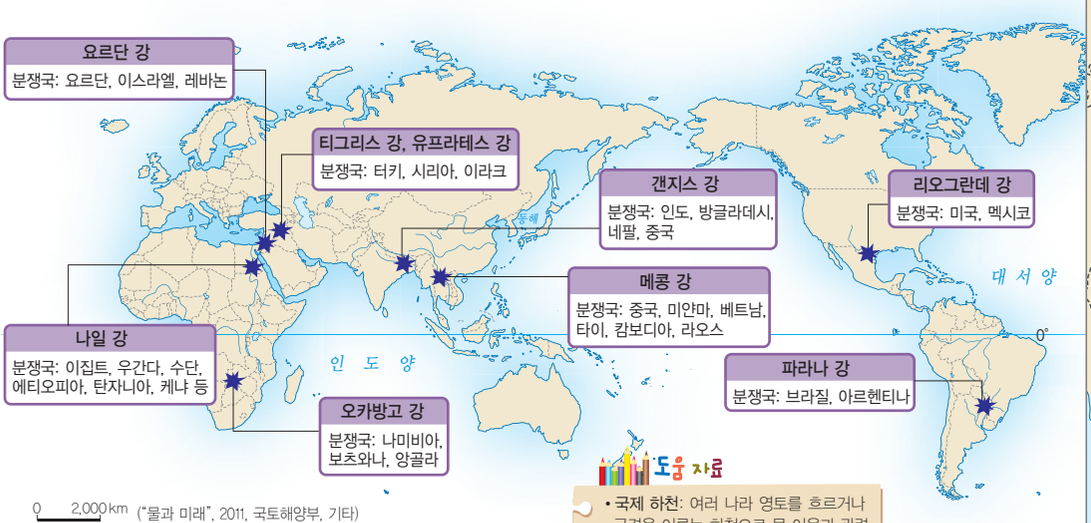


◀ 유전 지대(쿠웨이트)



지역별 석유 매장량

3 세계의 물 분쟁 지역



도움 자료

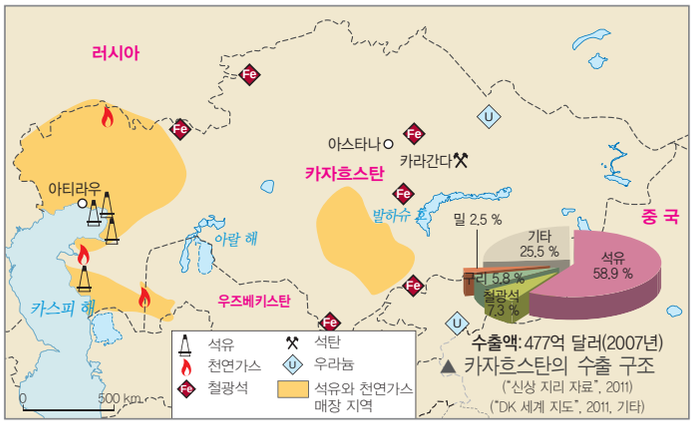
• **국제 하천**: 여러 나라 영토를 흐르거나 국경을 이루는 하천으로 물 이용과 관련한 물 분쟁이 빈번하게 발생하고 있다.



메콩 강 유역의 물 분쟁 ▶

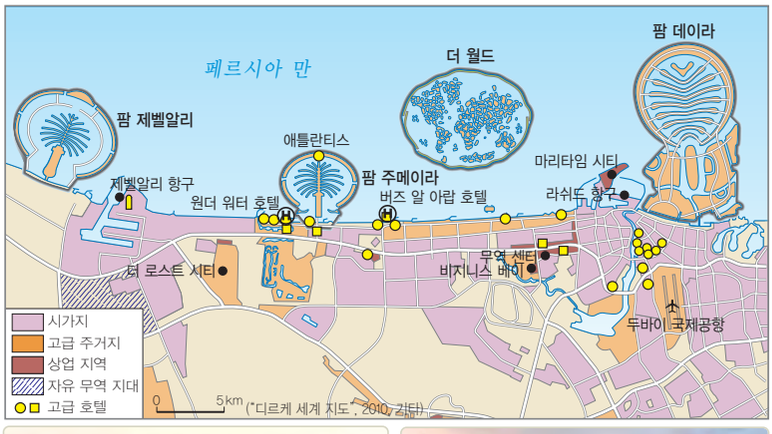
3 자원이 풍부한 나라의 사례

1 카자흐스탄의 자원 분포



수출액: 477억 달러(2007년)
▲ 카자흐스탄의 수출 구조
("신상 지리 자료", 2011)
("DK 세계 지도", 2011, 기타)

2 아랍 에미리트 두바이의 도시 개발



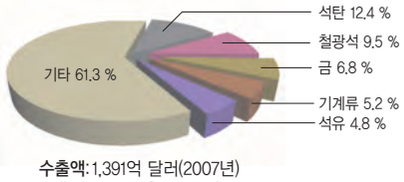

▲ 두바이의 과거 모습


▲ 두바이의 현재 모습

3 오스트레일리아의 자원 분포




▲ 노천 철광석 광산(마운트 뉴먼)



수출액: 1,391억 달러(2007년)
("신상 지리 자료", 2011, 기타)
▲ 오스트레일리아의 수출 구조

4 신재생 에너지

1 OECD 국가의 신재생 에너지 비중

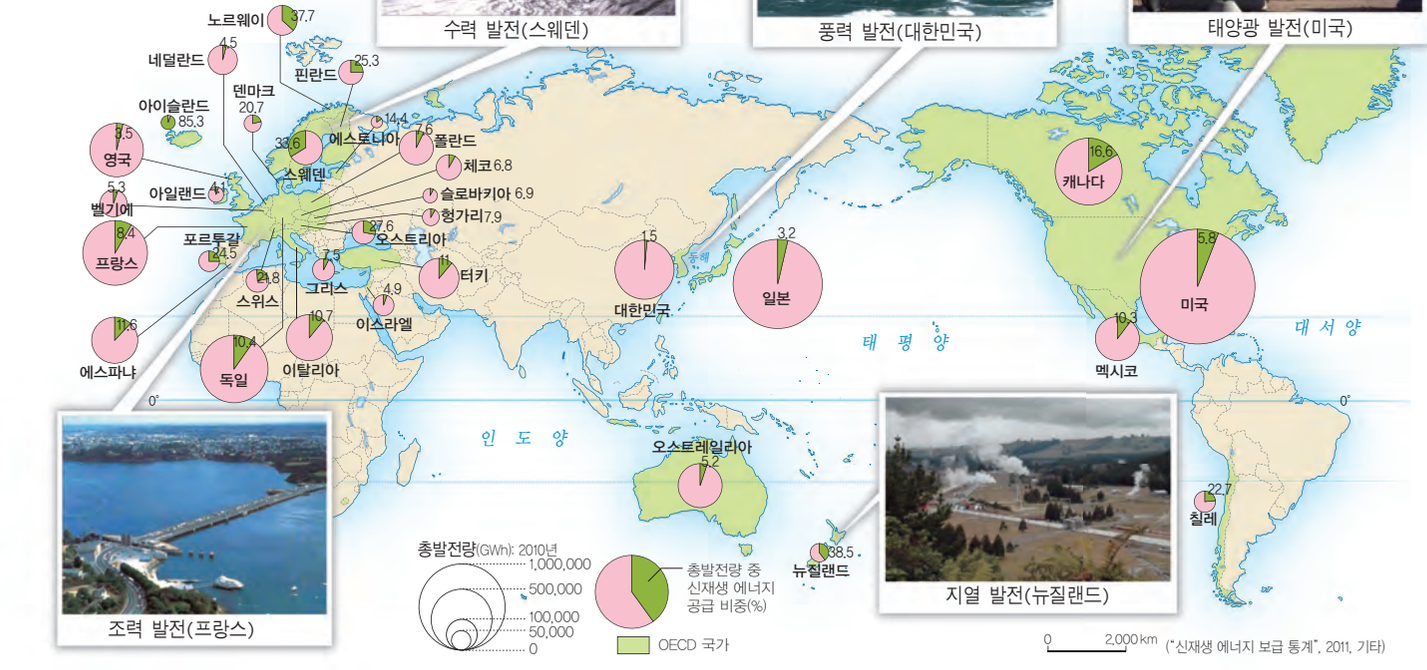
도움 자료

- **신재생 에너지**: 8개 분야의 재생 에너지(태양열, 태양광 발전, 바이오매스, 풍력, 수력, 지열, 해양 에너지, 폐기물 에너지)와 3개 분야의 신에너지(연료 전지, 석탄 액화 가스, 수소 에너지)를 말한다.


수력 발전(스웨덴)


풍력 발전(대한민국)


태양광 발전(미국)

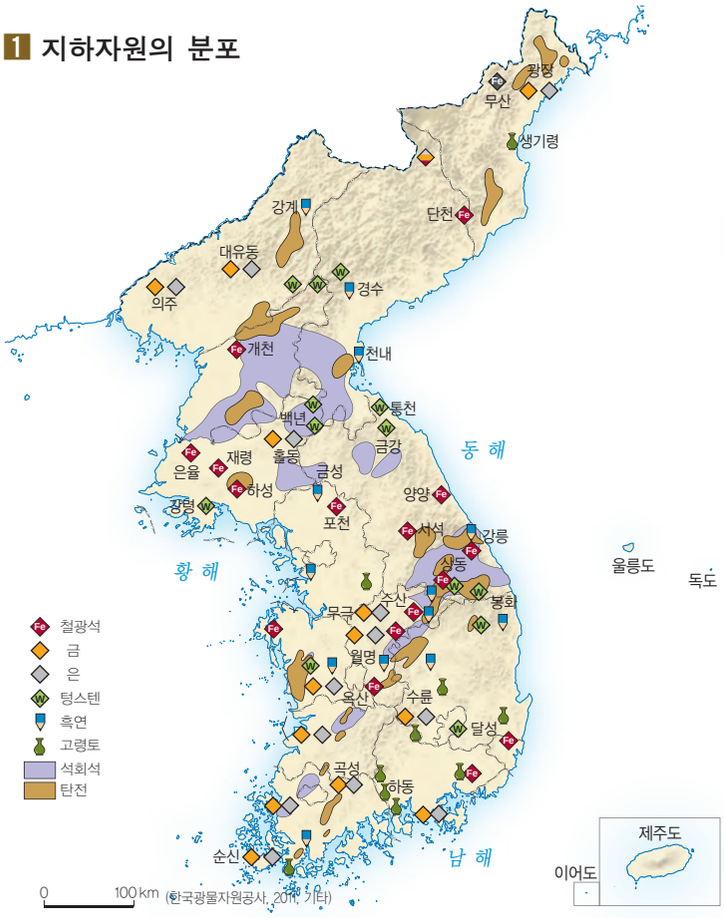


조력 발전(프랑스)

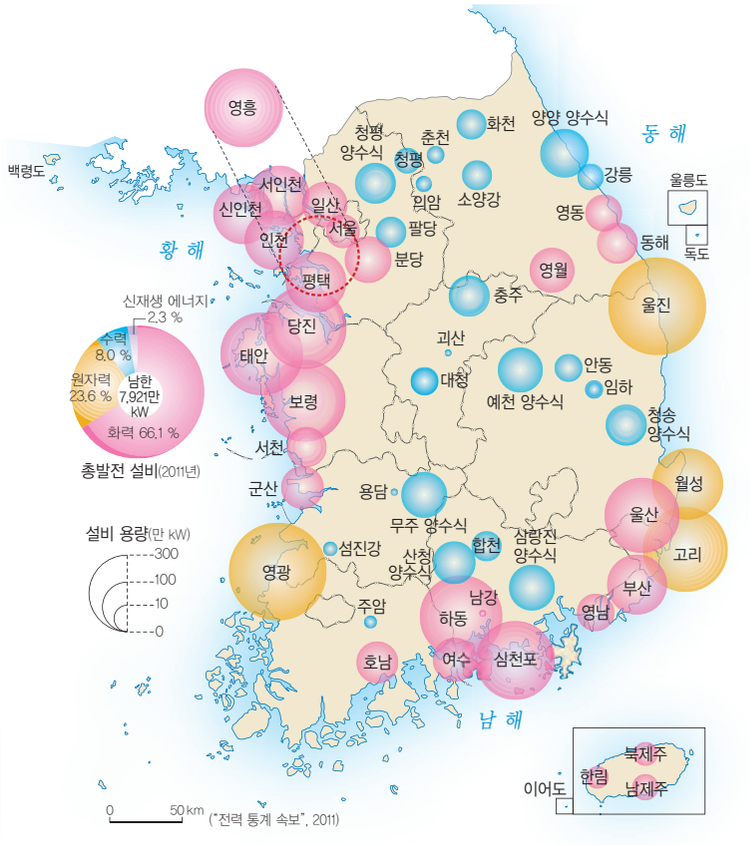
지열 발전(뉴질랜드)

5 우리나라의 자원 분포

1 지하자원의 분포

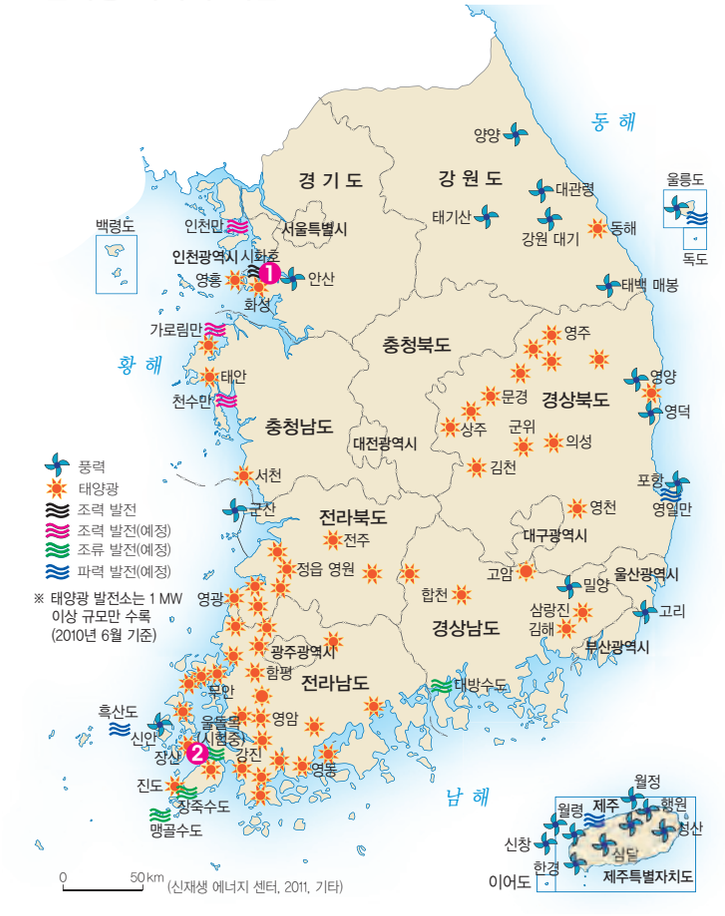


2 전력 자원



6 우리나라의 신재생 에너지

1 신재생 에너지 개발



2 서해안 주요 조력 발전소 현황

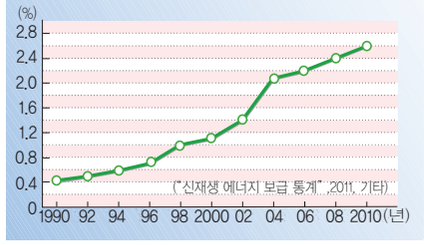




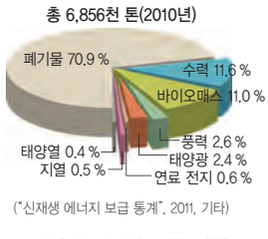
▲ 조력 발전(시화호)



▲ 조류 발전(울돌목)



▲ 신재생 에너지 비중

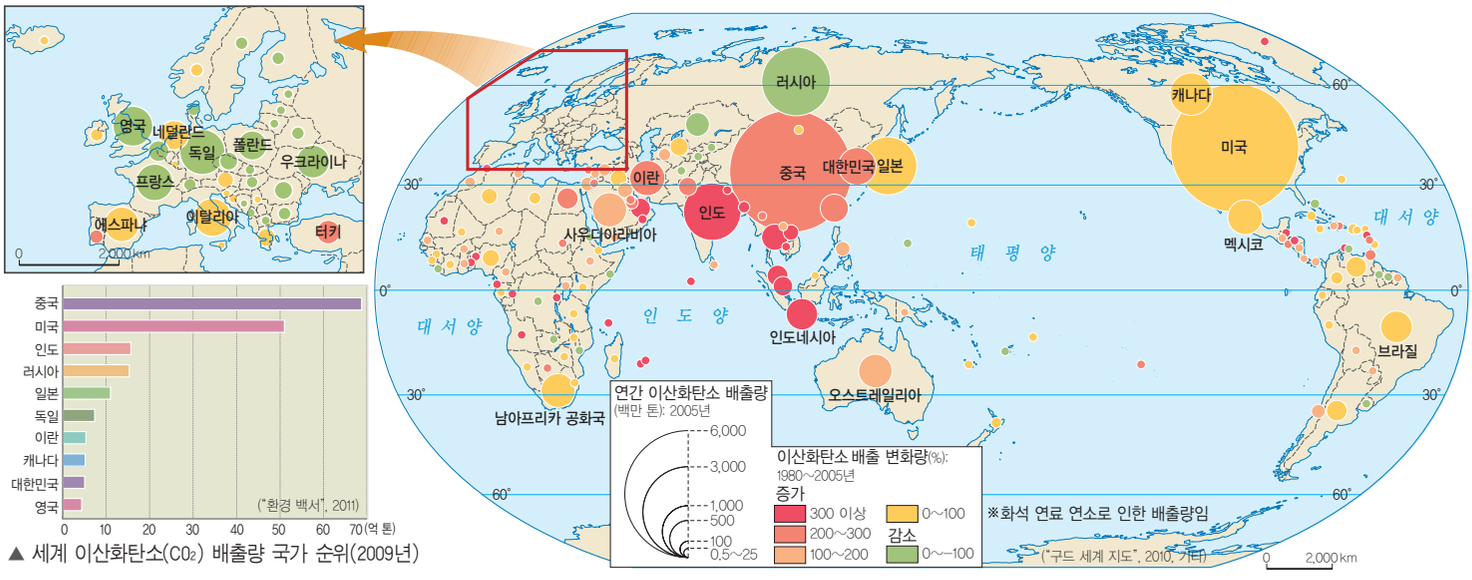


▲ 신재생 에너지 보급 실적

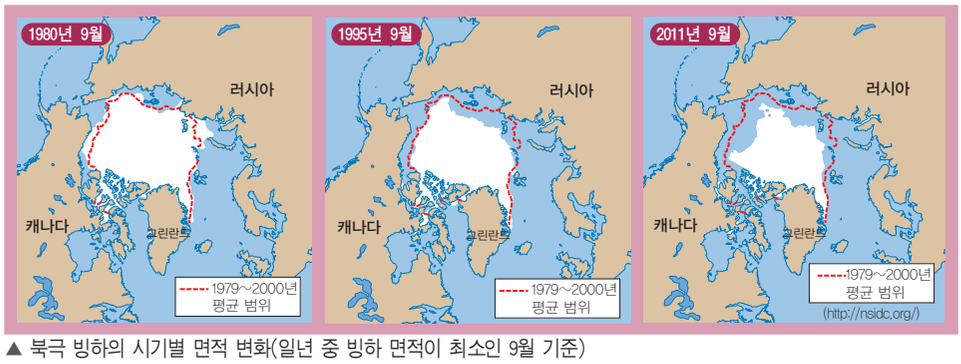
12 환경 문제와 지속 가능한 환경

1 지구 온난화

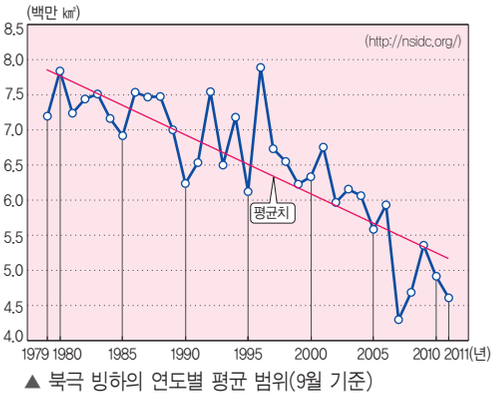
1 국가별 이산화탄소(CO_2) 배출량



▲ 세계 이산화탄소(CO_2) 배출량 국가 순위(2009년)



▲ 북극 빙하의 시기별 면적 변화(일년 중 빙하 면적이 최소인 9월 기준)



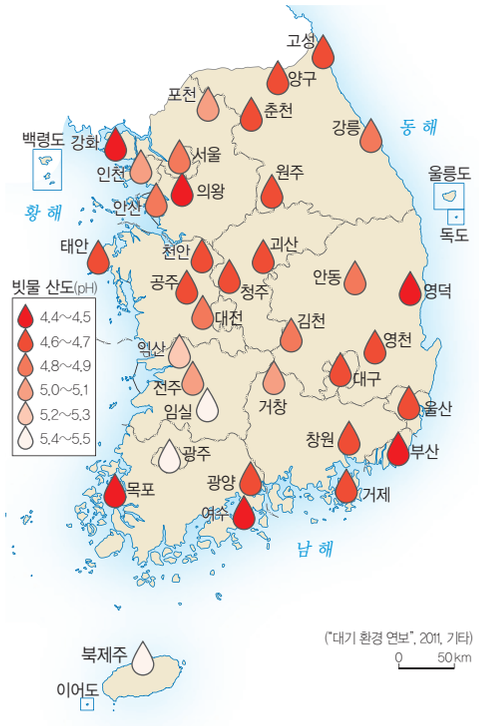
▲ 북극 빙하의 연도별 평균 범위(9월 기준)

2 산성비의 영향

1 세계의 산성비 분포



2 우리나라의 산성비 분포





▲ 산성비로 고사된 나무들(체코)



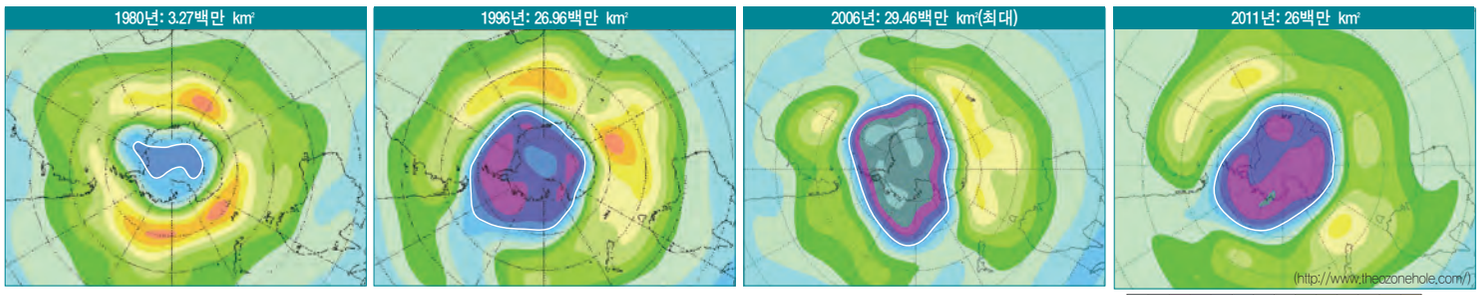
▲ 산성비로 부식된 동상(프랑스)

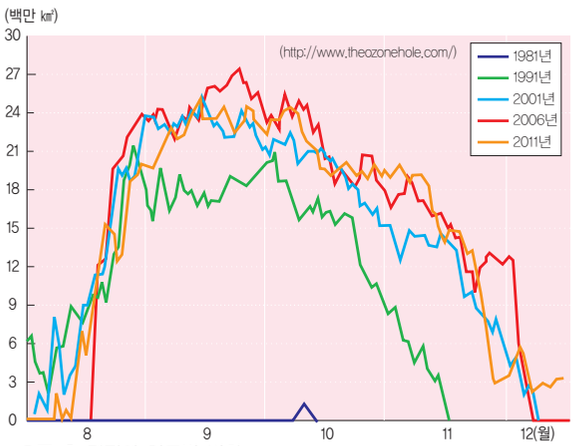
도움 자료

- **산성비**: 공기 중에 있는 화학 물질(황과 질소 산화물 등)이 비와 만나면서 결합하여 산성화된 비를 말한다. 보통 pH(수소 이온 농도)가 5.6 이하이면 산성비라고 한다.

3 오존층 파괴

1 남극 지방의 오존 홀 변화(연도별 오존 홀이 최대인 날을 나타낸 것임)

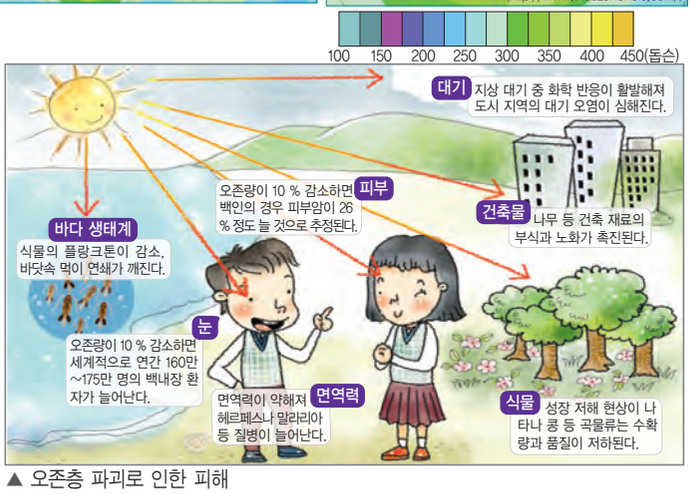




▲ 오존 홀 면적의 연도별 변화

도움 자료

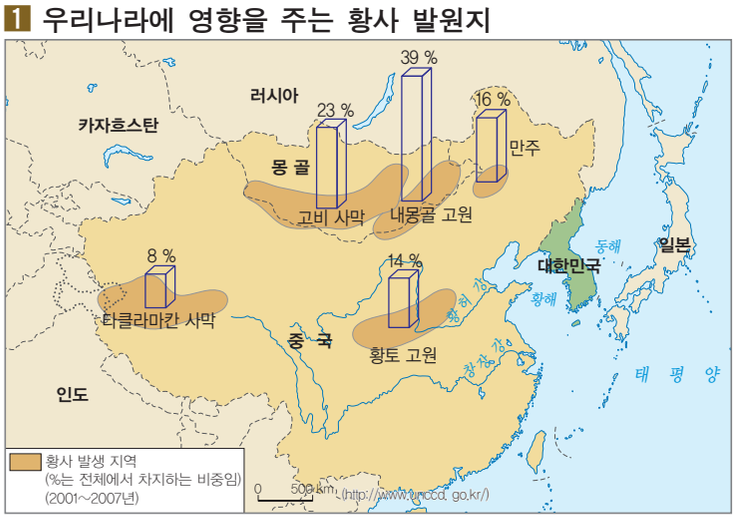
오존층의 두께는 돕슨(dobson) 단위로 나타내며 1돕슨은 0℃ 1기압으로 환산했을 때 약 0.01 mm이다. 오존 홀은 오존층 두께가 220돕슨(2.2 mm) 이하일 때를 의미하며 오존 홀이 생기면 자외선이 투과할 수 있다.



▲ 오존층 파괴로 인한 피해

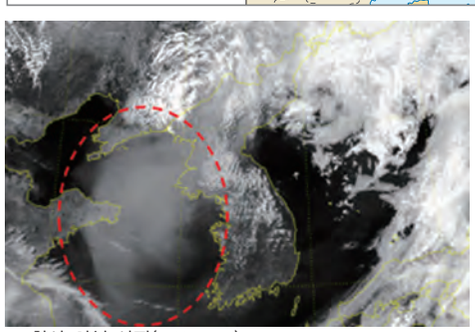
4 이웃 국가에서 발생하는 환경 문제

1 우리나라에 영향을 주는 황사 발원지

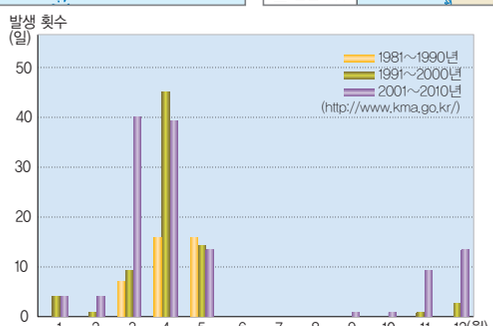


2 황사 예방을 위한 노력





▲ 황사 위성 사진(2011. 5. 1.)



▲ 서울 지역 연도별 황사 발생 추이



▲ 사막화 예방을 위한 조림(중국 쿠부치 사막)

황사 정보

1시간 평균 미세먼지 농도 300㎍/㎥ 이상
2시간 이상 지속 예상 시
노약자, 어린이, 호흡기 질환자 실외 활동 자제

황사 주의보

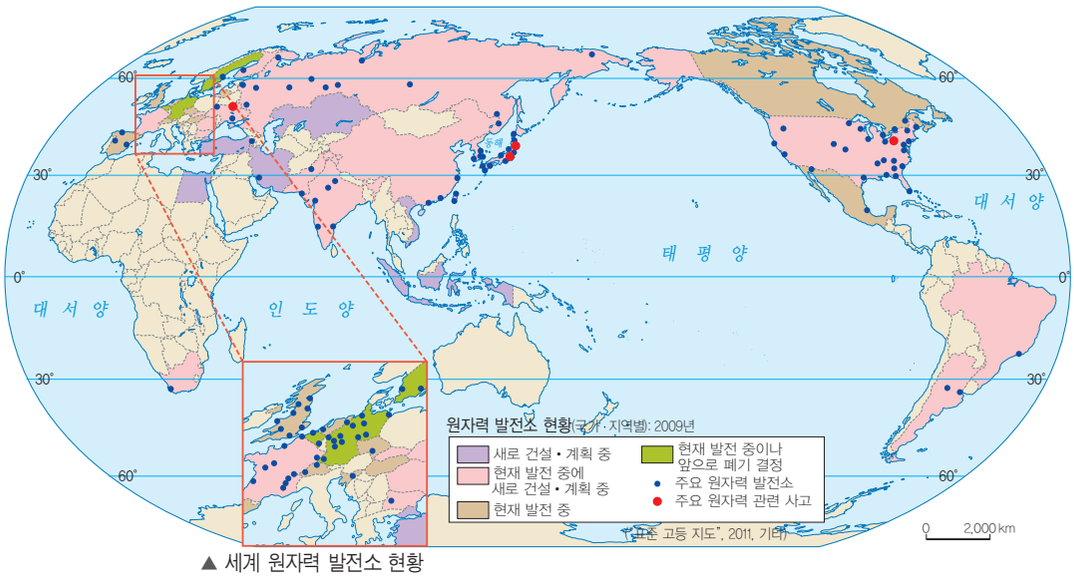
1시간 평균 미세먼지 농도 400㎍/㎥ 이상
2시간 이상 지속 예상 시
노약자, 어린이, 호흡기 질환자 실외 활동 금지

황사 경보

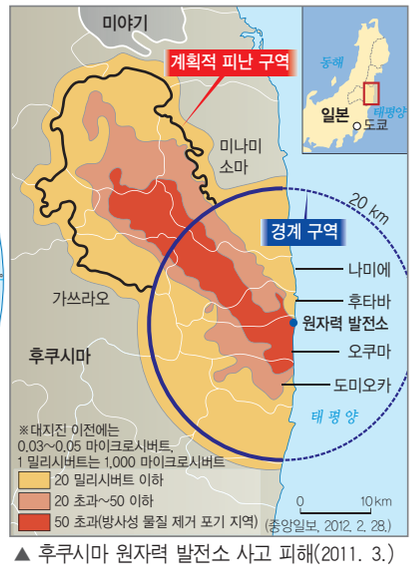
1시간 평균 미세먼지 농도 800㎍/㎥ 이상
2시간 이상 지속 예상 시
노약자, 어린이, 호흡기 질환자 외출 금지

▲ 황사 발생 단계별 대처 요령

3 원자력 발전

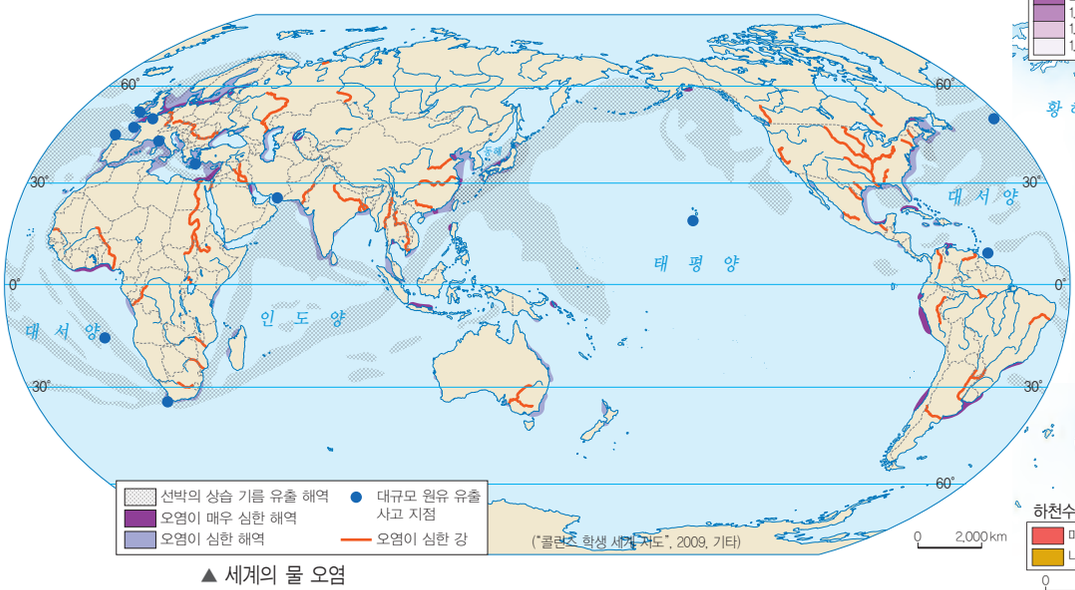


▲ 세계 원자력 발전소 현황



▲ 후쿠시마 원자력 발전소 사고 피해(2011. 3.)

4 해양과 하천의 오염



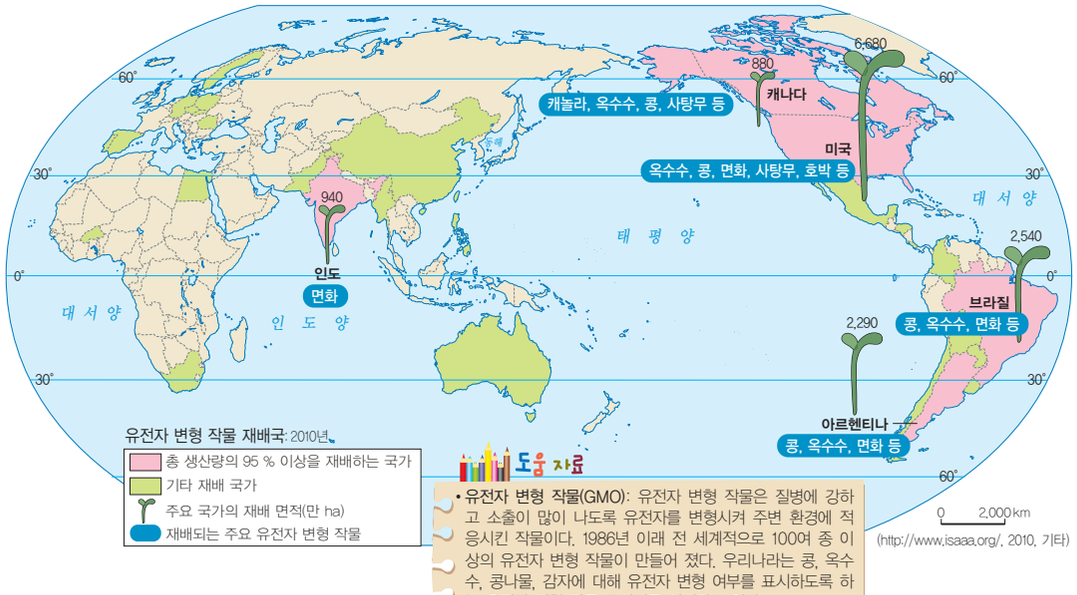
▲ 세계의 물 오염



▲ 우리나라의 물 오염

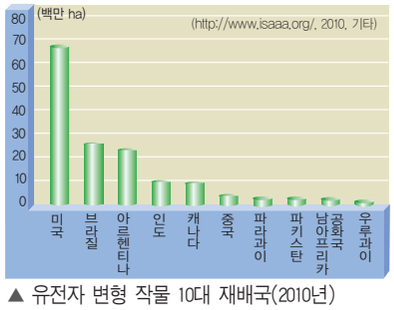
5 주변에서 경험 가능한 환경 문제

1 유전자 변형 작물(GMO) 재배국 현황

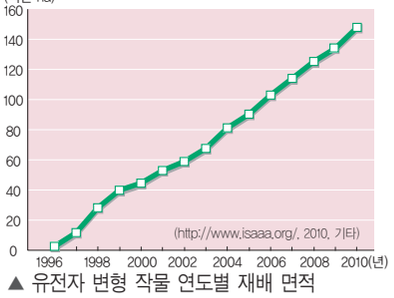


도움 자료

• **유전자 변형 작물(GMO)**: 유전자 변형 작물은 질병에 강하고 소출이 많이 나도록 유전자를 변형시켜 주변 환경에 적응시킨 작물이다. 1986년 이래 전 세계적으로 100여 종 이상의 유전자 변형 작물이 만들어 졌다. 우리나라는 콩, 옥수수, 콩나물, 감자에 대해 유전자 변형 여부를 표시하도록 하는 유전자 변형 작물 표시제를 실시하고 있다.



▲ 유전자 변형 작물 10대 재배국(2010년)



▲ 유전자 변형 작물 연도별 재배 면적

6 환경 보전을 위한 노력

1 개인적 노력



2 국가적 노력

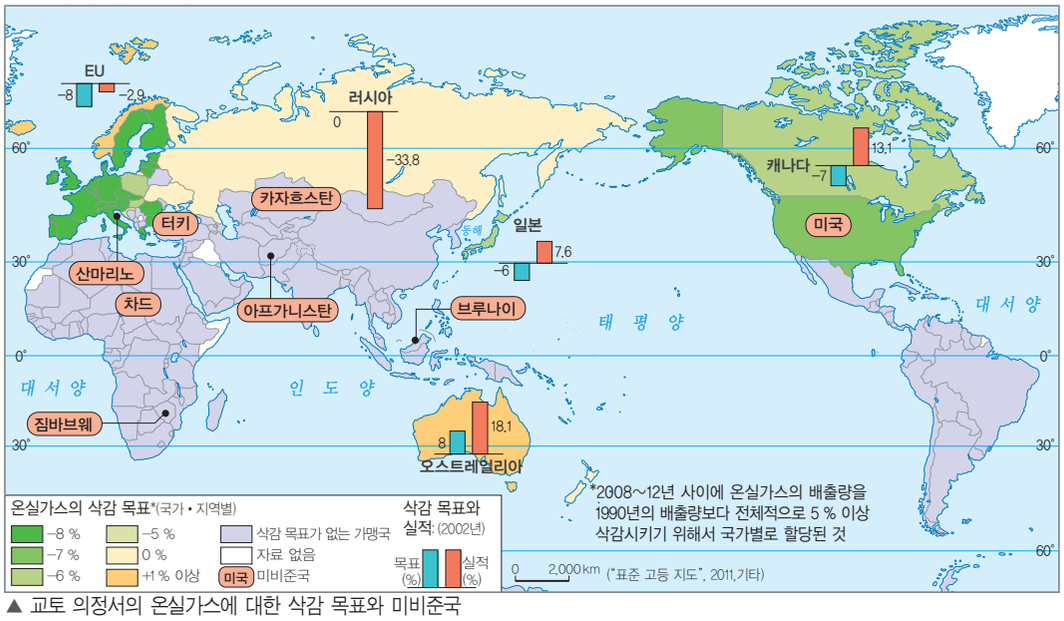
저탄소 녹색 성장 방향
현 에너지 · 경제 · 기후 · 생태 간의 악순환을 선순환으로 전환





(http://www2.korea.kr/)

3 국제적 노력



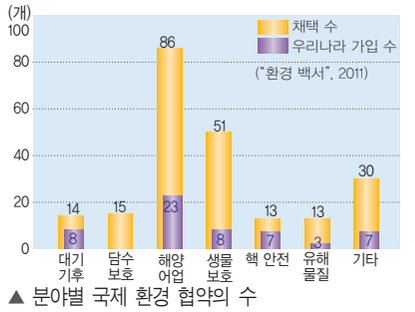
▲ 교토 의정서의 온실가스에 대한 삭감 목표와 미비준국



▲ 우리나라 국립 공원과 습지 보호 지역



▲ 환경 관련 주요 국제 협약



▲ 분야별 국제 환경 협약의 수



▲ 창원에서 개최된 람사르 총회(2008년)

13 우리나라의 영토

1 우리나라의 영역



1 극서: 평안북도 용천군 신도면 마안도
동경 124° 11′ 04″



2 극남: 제주특별자치도 서귀포시 대정읍 마라도
북위 33° 06′ 43″

1 우리나라의 위치



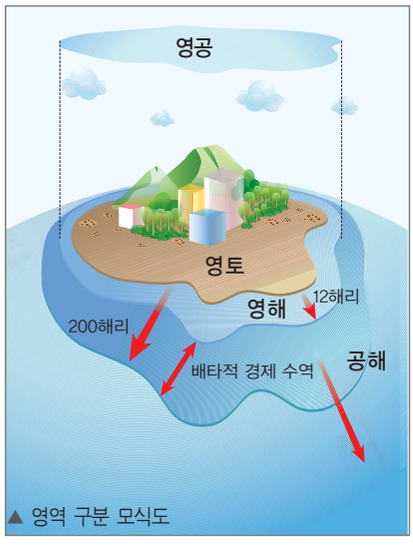


3 극북: 함경북도 온성군 유포면 풍서동 유원진
북위 43° 00′ 42″



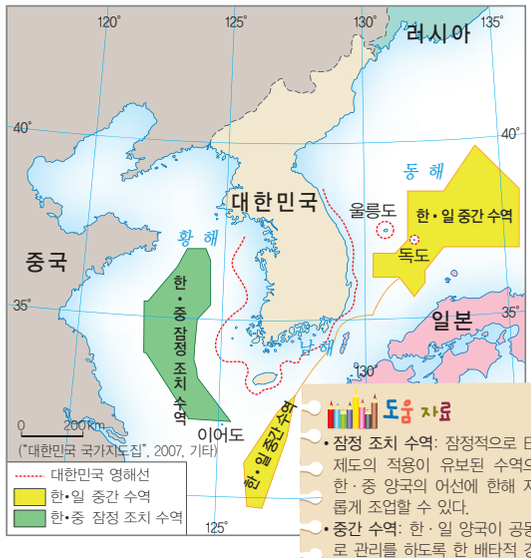
4 극동: 경상북도 울릉군 울릉읍 독도 동도
동경 131° 52′ 10.4″

2 우리나라의 영해





3 한 · 중 · 일 어업 수역도

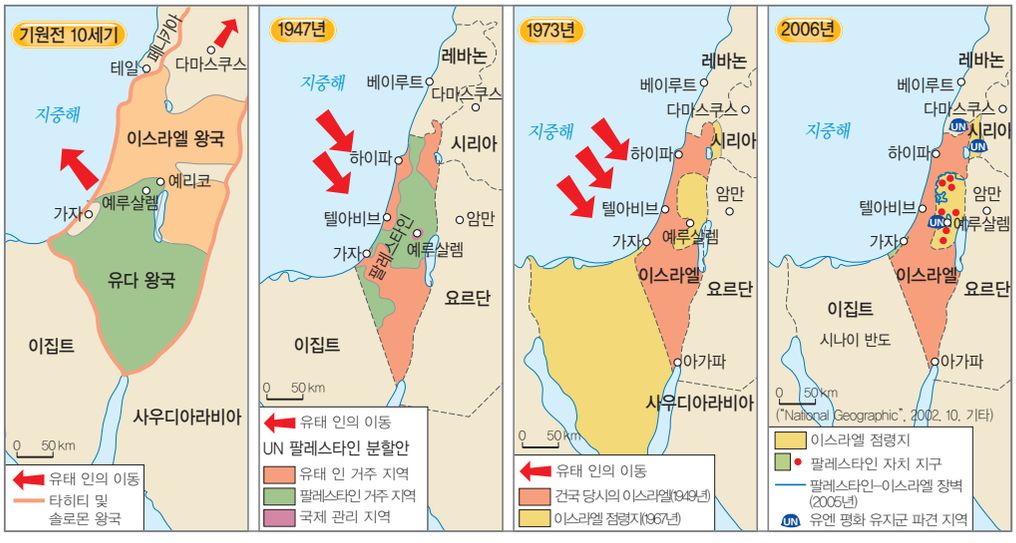


도움 자료

- **잠정 조치 수역**: 잠정적으로 EEZ 제도의 적용이 유보된 수역으로 한 · 중 양국의 어선에 한해 자유롭게 조업할 수 있다.
- **중간 수역**: 한 · 일 양국이 공동으로 관리를 하도록 한 배타적 경제 수역(EEZ)의 바깥쪽 수역, 양국 어민들의 공동 조업이 가능하다.

2 영토 분쟁

1 이스라엘의 영토 변화



2 난사 · 시사 군도를 둘러싼 분쟁



3 독도의 중요성

1 우리 땅 독도



▲ 해좌전도(19세기 중엽)



▲ 조선동해안도(1876년)





▲ 삼국접양지도(1785년)

도움 자료

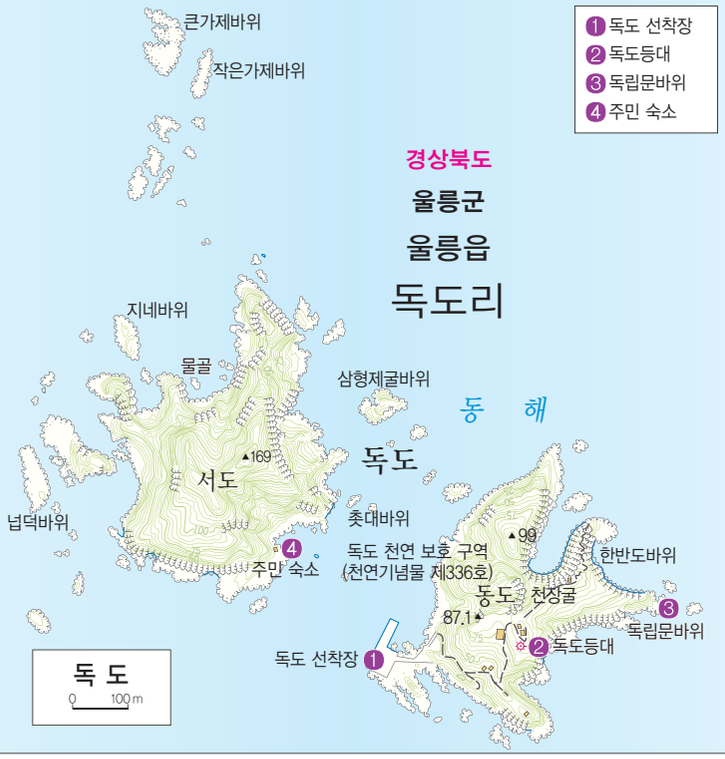
1. **해좌전도**: 독도가 우산(于山)이라는 이름으로 울릉도 동쪽에 정확하게 그려져 있다.
2. **조선동해안도(1876년)**: 일본 해군성이 발행한 지도로 독도가 조선의 영토로 표시되어 있다.
3. **삼국접양지도(1785년)**: 일본인 하야시 시헤이가 만든 지도로 나라마다 색을 달리하였는데, 울릉도와 독도를 우리나라와 같은 황색으로 표시하고 울릉도와 독도 옆에 '조선 소유'라고 적어 두 섬이 조선의 영토가 분명함을 강조하고 있다.

2 독도의 오늘



▲ 독도의 지리적 위치

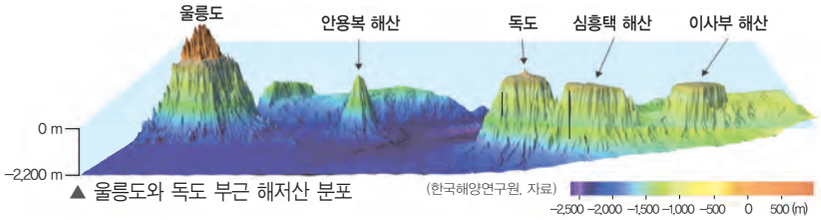




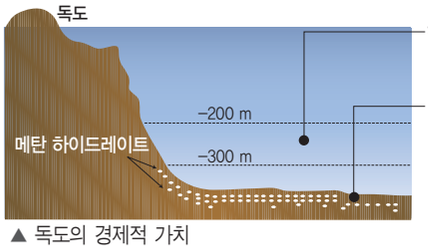








▲ 울릉도와 독도 부근 해저산 분포



해양 심층수
- 수심 200 m 이하 지대에 존재
- 식수, 식품, 의약품 개발에 활용 가능

메탄 하이드레이트
- 드라이아이스와 비슷, 불을 붙이면 타올라 '불타는 얼음(Burning Ice)'이라고도 함
- 수심 300~1,000 m의 바닷속에 매장
- 메탄과 물이 높은 압력으로 인해 얼음 형태의 고체로 존재

▲ 독도의 경제적 가치

1 괭이갈매기
2 주홍토끼고동
3 섬장대
4 해국
5 가죽해면말미잘



▲ 독도의 생태적 가치

14 통일 한국과 세계 시민의 역할

1 북한 개방 지역과 비무장 지대

1 북한의 개방 지역



▲ 중국에 개방한 황금평 경제 지대





▲ 중국에 개방한 나선 경제 무역 지대



▲ 개성 공업 지구



▲ 개성 공업 지구 근로자들



▲ 금강산 관광 지구

2 백두산



▲ 백두산 천지

3 비무장 지대(DMZ)



도움 자료

· **비무장 지대:** 비무장 지대는 동서 길이 248 km, 남북 2 km 씩 총 4 km의 폭으로 되어 있으며, 1953년 7월 27일 휴전 협정으로 설치되었다. 이 지역 내에서는 민간 행사와 구제 사업을 제외한 어떠한 적대 시설이나 적대 행위를 할 수 없도록 규정되어 있고, 민간인과 군인 등이 허가 없이 출입할 수 없으며, 생태적 가치가 매우 높아 앞으로 보존과 관리에 많은 노력을 기울여야 한다.



▲ 백두산 천지 위성 사진



▲ 휴전선 철책



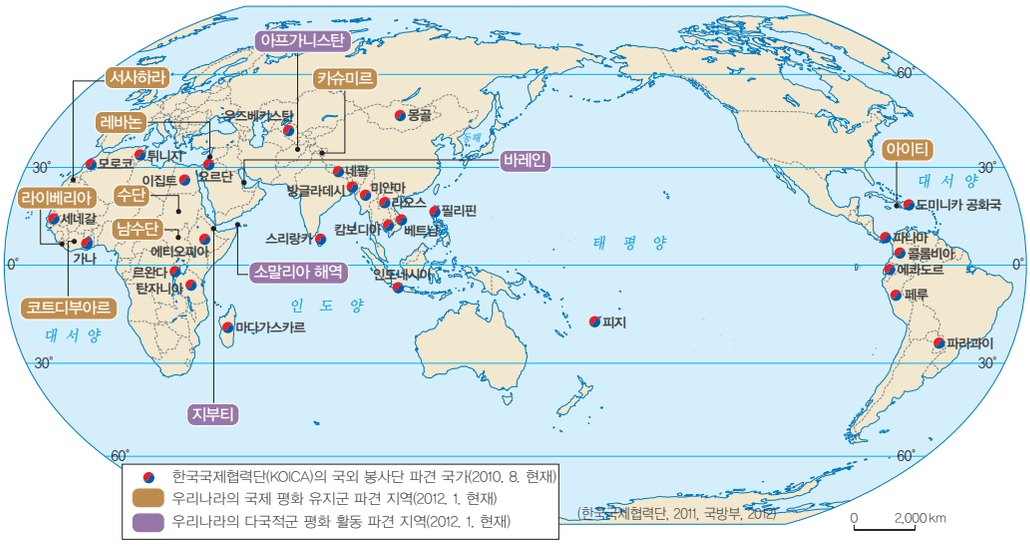
▲ 비무장 지대의 고라니



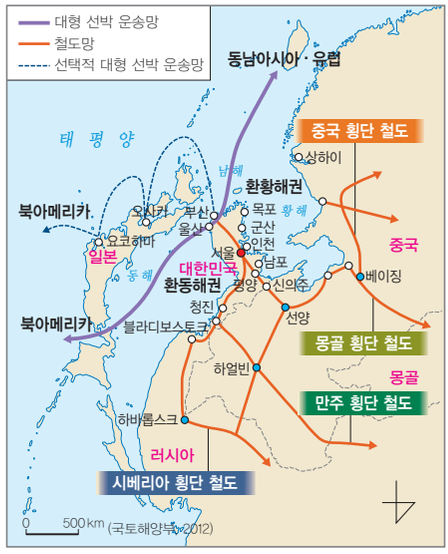
▲ 대암산 용늪

2 세계 평화에 이바지하는 미래의 대한민국

1 유엔 평화 유지군과 국외 봉사단의 파견

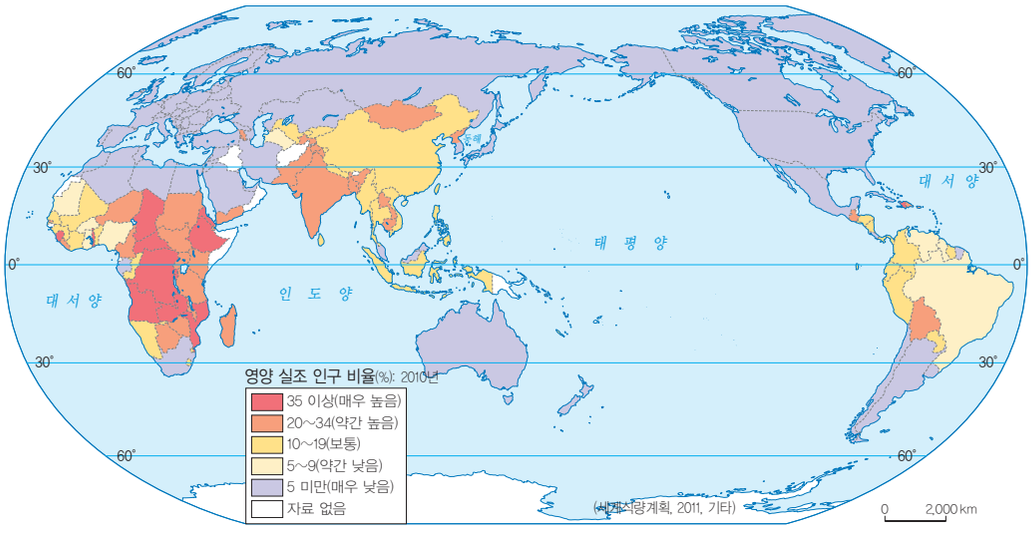


2 동아시아의 중심 대한민국



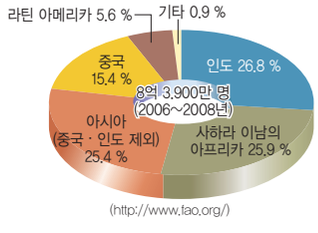
3 지구상의 다양한 지리적 문제

1 기아 문제



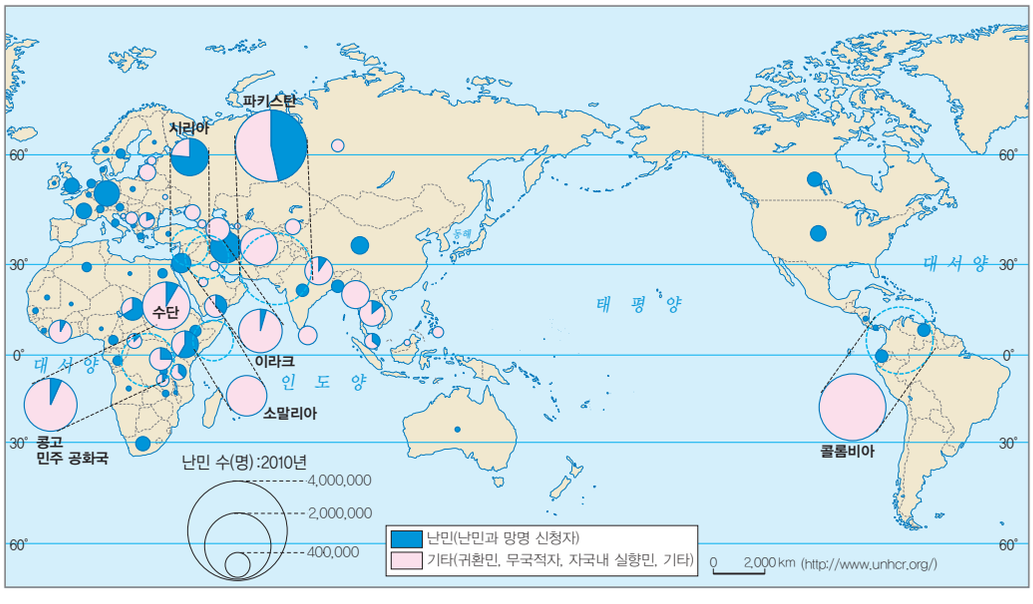


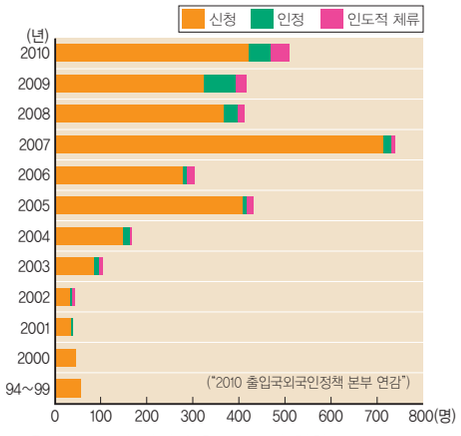
▲ 음식을 기다리는 굶주린 아이들



▲ 개발 도상국 영양 부족 인구

2 난민 문제





▲ 우리나라로의 난민 신청 및 인정 현황

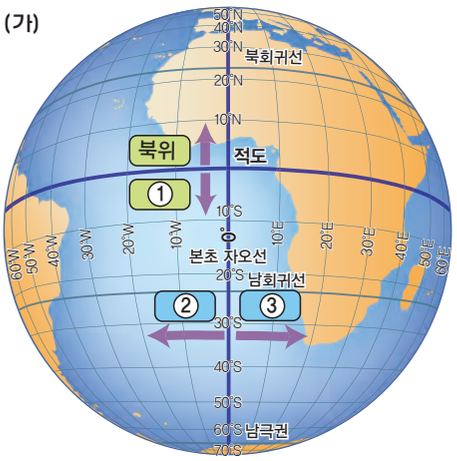
도움 자료

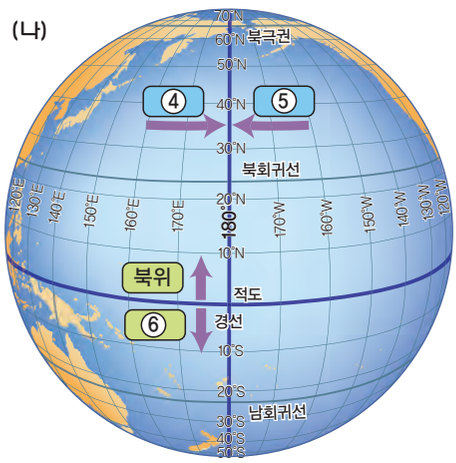
난민이란 인종, 종교, 국적 또는 특정 사회적 집단의 구성원이거나 정치적 견해 등으로 인한 박해로부터 자국의 보호를 받을 수 없거나, 자국의 보호를 원하지 않는 자를 말한다.

1 내가 사는 세계

1 다음은 지구상의 경위도를 표시한 것이다. 물음에 답하시오.

1. ☐는 위도를 ☐는 경도를 나타낸 것이다. ☐ 안에 들어갈 용어를 〈보기〉에서 골라 쓰시오.





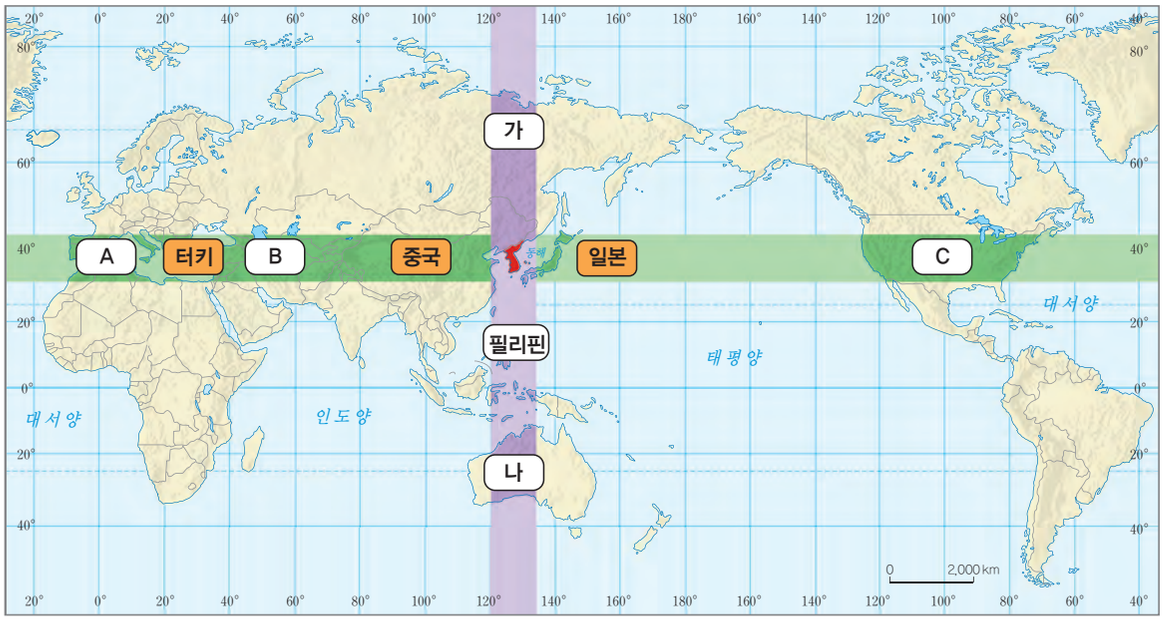
보기
- 북위 • 남위
- 동경 • 서경

①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	

2. 위의 (가), (나)를 보고 다음 글의 ☐에 들어갈 용어를 쓰시오.

(가) 지도에는 ☐가, (나) 지도에는 북반구가 가장 넓게 보인다.

2 다음 지도는 우리나라와 비슷한 경위도에 위치한 국가들을 표시한 것이다. 물음에 답하시오.



1. 비슷한 경위도에 있는 국가 이름을 〈보기〉에서 골라 ☐ 안에 쓰시오.

비슷한 위도에 위치한 국가 - A: ☐ B: ☐ C: ☐

비슷한 경도에 위치한 국가 - 가: ☐ 나: ☐

보기
- 에스파냐 • 이란 • 러시아
- 오스트레일리아 • 미국

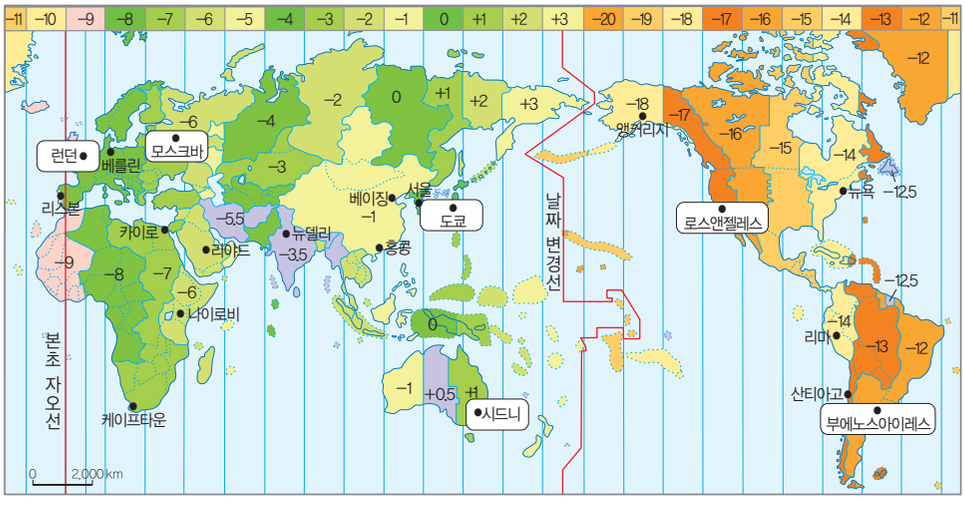
2. 비슷한 경위도에 있는 국가들에서 나타나는 유사한 점과 다른 점을 〈보기〉에서 찾아 쓰시오.

	유사한 점	다른 점
비슷한 위도		
비슷한 경도		

보기
- 시간 • 기후 • 계절
- 낮과 밤의 길이

3 다음 지도는 세계의 시간대를 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.

1. 아래의 예 를 참고하여 우리나라가 7일 7시 일 때 다른 나라는 몇 날 몇 시인지 표의 빈칸에 쓰시오.



도시	시간
런던	6일 22시
모스크바	
도쿄	
시드니	7일 8시
로스앤젤레스	
부에노스아이레스	

예

- 런던의 시간 계산: 7일 7시 - 9시간 = 6일 31(24+7)시 - 9시간
- 시드니의 시간 계산: 7일 7시 + 1시간

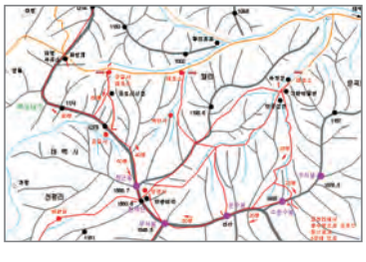
2. 미국의 로스앤젤레스는 서머 타임 기간에 우리나라와 몇 시간 차이가 나는지 계산해 보시오.

4 다음 지도를 보고 아래 ☐ 안을 알맞게 채우시오.

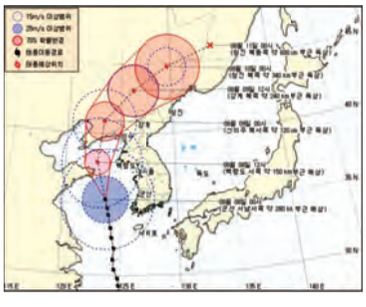


1. 향교는 전동성당에서 ☐ 방향으로 약 ☐ m 거리에 위치하고 있다.
2. 풍남문은 객사에서 ☐ 방향으로 약 ☐ m 거리에 위치하고 있다.
3. 전주천은 전주향교의 ☐ 을 흐르고 있다.

5 다음은 지리 정보의 활용 사례를 나타낸 것이다. 용도에 맞는 지리 정보를 선으로 연결하시오.



(1)•



(2)•

•(A) 태풍의 영향을 받을 가능성이 높아져서 태풍에 관한 정보를 얻고자 할 때 (A)•

•(B) 자동차에 기름을 넣기 위해 주변에서 기름 값이 싼 주유소를 찾을 때 (B)•

•(C) 관심이 있는 세계의 여러 도시들에 관한 정보를 얻고자 할 때 (C)•

•(D) 휴일에 친구들과 등산을 갈 때 준비할 지도 (D)•

•(3)

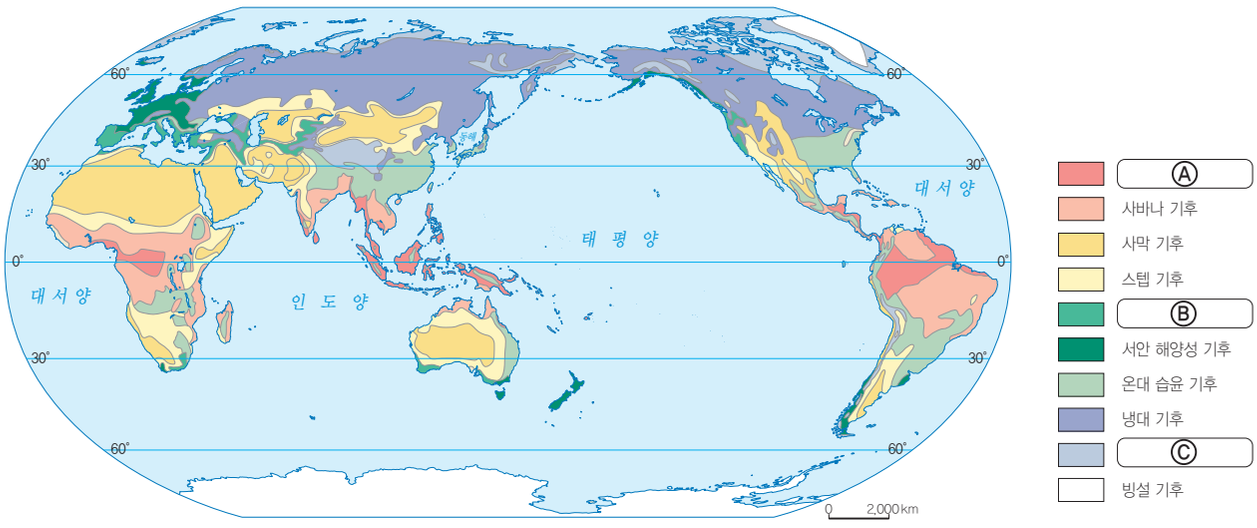


•(4)



2 인간 거주에 유리한 지역

1 다음은 세계 기후 지역을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.

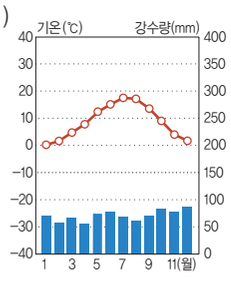


1. Ⓐ~Ⓒ에 해당하는 기후 이름을 쓰시오.

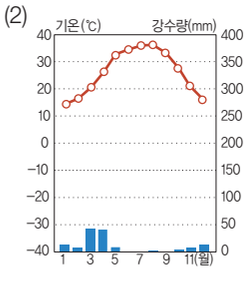
Ⓐ: ____ Ⓑ: ____ Ⓒ: ____

2 다음 기후 그래프에 해당하는 기후의 이름을 위에서 찾아 쓰시오.

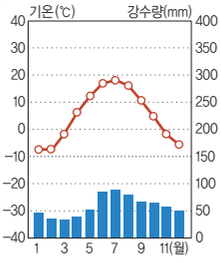
(1)



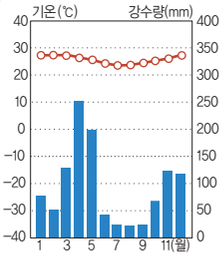
(2)



(3)

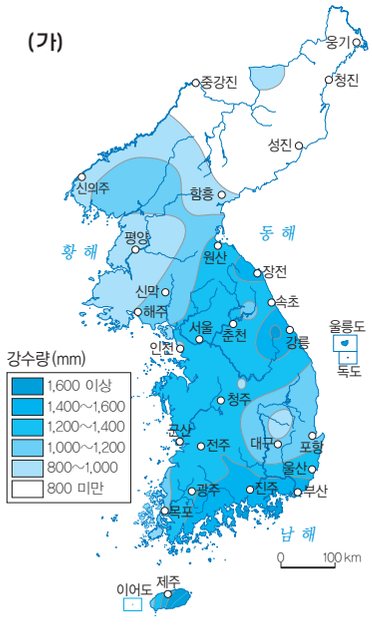


(4)

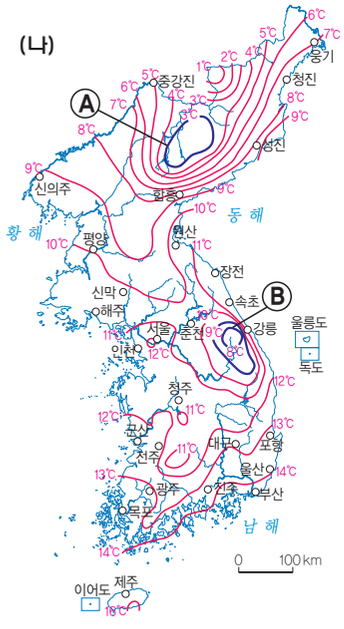


3 다음은 우리나라의 연평균 강수량과 기온을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.

(가)



(나)



1. (가) 지도에서 연평균 강수량이 800 mm 미만인 지역을 노란색으로 칠하시오.

2. (가) 지도에서 대구 부근의 강수량이 특히 적은 이유와 (나) 지도에서 Ⓐ, Ⓑ 지역의 기온이 특히 낮은 이유를 〈보기〉에서 적절한 낱말을 골라 설명하시오.

보기
• 해발 고도 • 분지

_____

_____

_____

_____

4 다음은 동남아시아의 농업을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. 지도에서 ▨으로 표시된 지역은 벼농사 지역이다. 이 지역을 노란색으로 칠하시오.

2. 이 지역에서 벼농사가 활발하게 이루어지는 이유를 기후적인 측면에서 쓰시오.

_____

3. 다음 플랜테이션 작물의 생산이 많은 국가 또는 지역을 두 곳만 쓰시오. (부록 118쪽 참조)

(1) 커피 - (　　), (　　)

(2) 천연고무 - (　　), (　　)

(3) 사탕수수 - (　　), (　　)

5 다음은 아랄 해의 변화를 나타낸 위성 사진이다. 물음에 답하시오.



▲ 2000년



▲ 2011년

1. 위성 사진을 보면 2000년에 비해 2011년에는 아랄 해의 면적이 크게 줄어 들었다. 그 이유를 55쪽〈아랄 해 주변 지역의 변화〉 지도를 참조하여 쓰시오.

_____

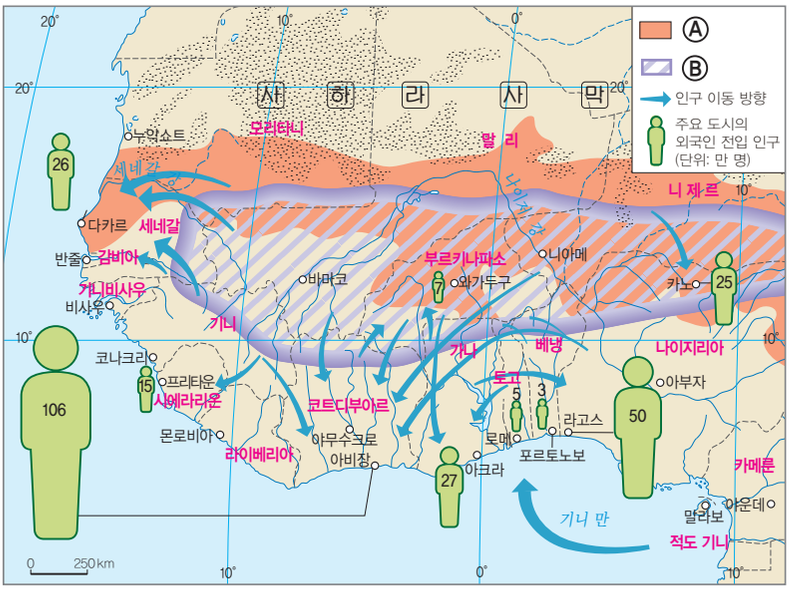
_____

2. 아랄 해의 축소가 이 지역 주민 생활에 어떤 영향을 끼쳤는지 쓰시오.

_____

_____

6 다음은 아프리카 일부 지역의 사막화와 도시로의 인구 집중을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. Ⓐ는 사막화가 급격하게 이루어지는 지역이다. 이 지역의 이름을 쓰고, 그 원인을 간략하게 쓰시오.

(1) 이름: _____

(2) 원인: _____

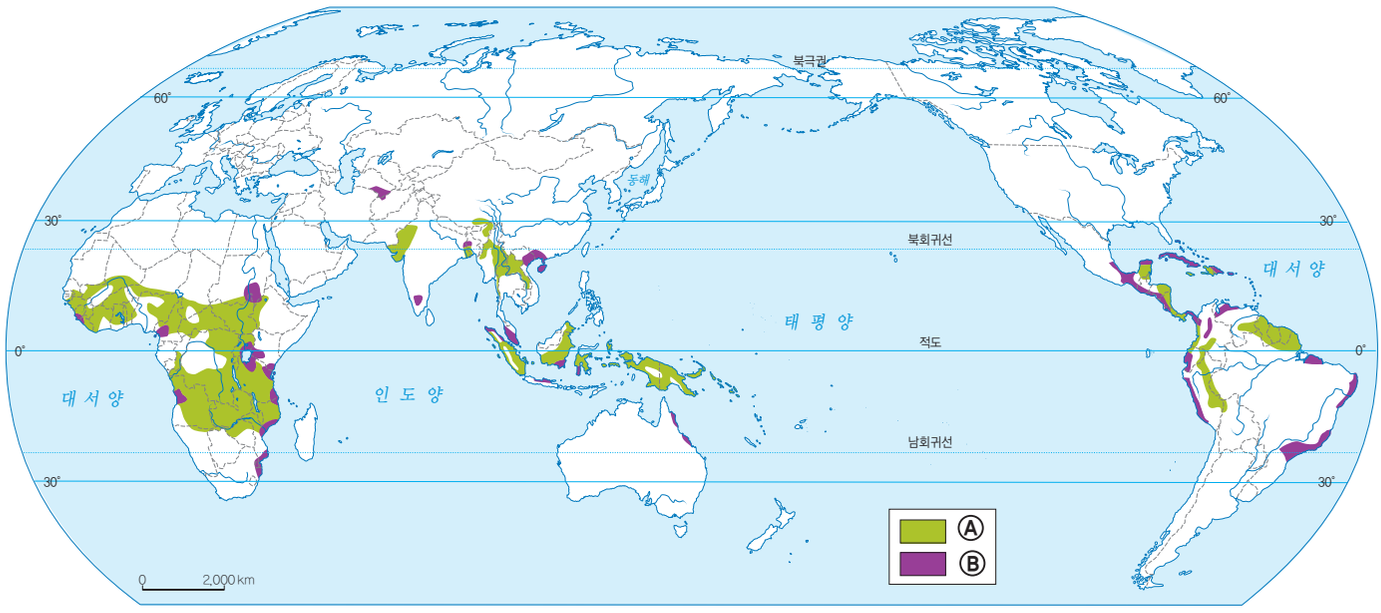
2. Ⓑ 지역에서는 많은 인구가 도시로 이동하고 있다. 이런 현상을 무엇이라고 부르는지 쓰고, 특히 인구 유입이 많은 두 개의 도시를 쓰시오.

(1) 현상의 이름: _____

(2) 유입 도시: _____

3 극한 지역에서의 생활

1 다음은 어떤 농업 지역의 분포를 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. Ⓐ, Ⓑ 농업 지역에서 주로 재배하는 작물을 〈보기〉에서 골라 쓰시오.

(1) Ⓐ: ( ) ( )

(2) Ⓑ: ( ) ( )

보기
• 고무 • 카사바 • 마니옥 • 기름야자

2. Ⓐ, Ⓑ 농업 지역의 특징을 서로 비교하면서 설명해 보시오. _____

2 다음은 아마존 강 유역의 개발을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. 아마존 유역의 기후 특징을 기온과 강수량의 측면에서 간략하게 쓰시오.

_____

_____

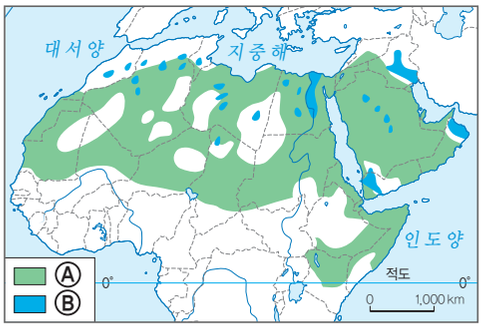
2. 지도에서 Ⓐ, Ⓑ 지역은 열대림을 파괴하여 대규모 목장 또는 경작지로 바뀐 지역이다. 이렇게 했을 때 우리가 얻을 수 있는 이익과 손해는 무엇인지 쓰시오.

_____

_____

_____

3 다음은 서남아시아와 북부 아프리카의 농업 지역을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. Ⓐ 지역에서 주로 행해지는 산업 활동에 대하여 설명하시오.

_____

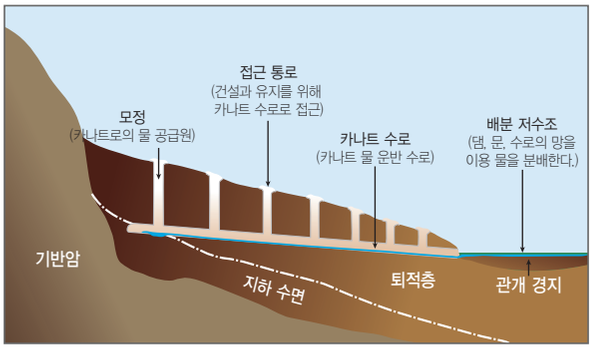
_____

2. Ⓑ 지역과 관련이 있는 것을 〈보기〉에서 모두 고르시오.

보기
• 대추야자 • 흙벽돌집 • 게르 • 이글루 • 낙타 • 영구 동토층

4 다음 (가), (나)는 건조 지역의 생활과 관련된 자료이다. 물음에 답하시오.

(가)



(나)



1. (가)의 이름을 쓰시오.

(가) - (　　), (나) - 중심 회전축 관개 농업

2. 건조 지역에서 (가)의 구조와 (나)의 농업 방식을 할 수 있게 된 배경에 대하여 쓰시오.

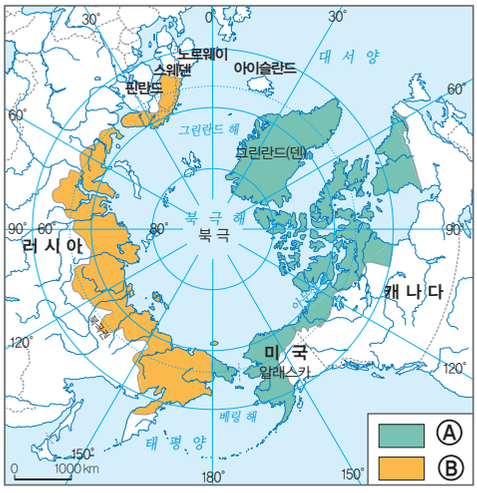
3. (가), (나)와 같은 형태를 볼 수 있는 국가를 다음 〈보기〉에서 고르시오.

보기

(가) • 프랑스 • 이란 • 알제리 • 남아프리카 공화국 (나) • 사우디아라비아 • 에스파냐 • 일본 • 리비아

(가) - (　　), (　　) (나) - (　　), (　　)

5 다음은 툰드라 지역의 주민 분포를 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. Ⓐ 지역에 분포하는 대표적인 원주민의 이름을 쓰시오.

2. Ⓐ 지역의 원주민들은 생계를 유지하기 위해 어떤 활동을 하는지 쓰시오.

3. Ⓑ 지역에서 원주민들이 기르는 가축은 무엇인지 쓰시오.

4. Ⓐ와 Ⓑ 지역은 영구 동토층이 널리 분포한다. 지구 온난화로 인해 이 영구 동토층이 녹을 때 발생할 수 있는 문제점에 대하여 쓰시오.

6 알래스카 지역에 가면 송유관을 사진과 같이 땅 위에 건설한다. 그 이유를 아래의 〈보기〉에 제시된 단어를 포함시켜 설명하시오.



보기

• 영구 동토층

4 자연으로 떠나는 여행

1 다음은 지중해 주변의 주요 관광지를 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. 지중해 주변에 관광지가 많이 분포하는 이유를 간략하게 쓰시오.

_____

_____

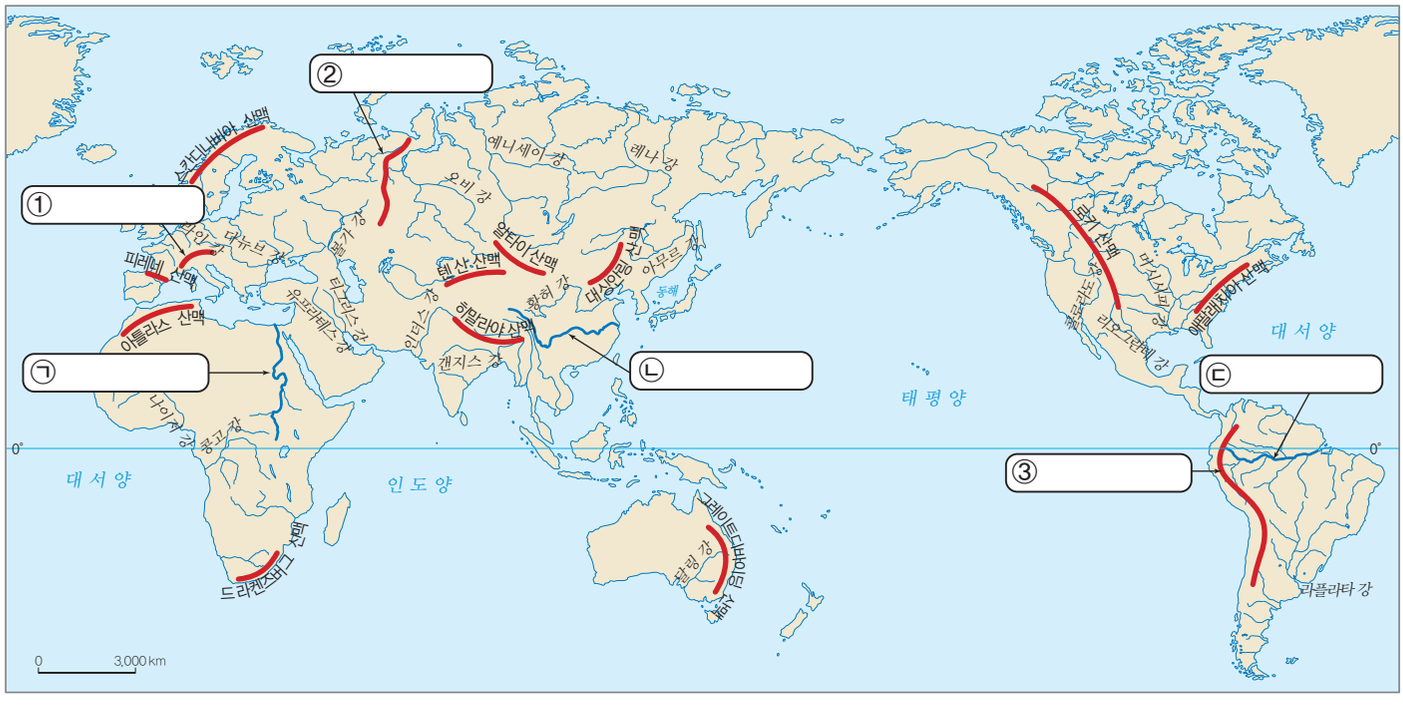
2. 다음 세 나라의 주요 관광지를 인터넷 등을 통하여 두 곳씩 찾아 보시오.

(1) 그리스: ( ), ( )

(2) 이탈리아: ( ), ( )

(3) 에스파냐: ( ), ( )

2 다음은 세계의 산맥과 하천을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. 지도의 ①~③에 해당하는 산맥의 이름을 〈보기〉에서 찾아 쓰시오.

보기
- 안데스 산맥
- 우랄 산맥
- 알프스 산맥

2. 지도의 ㉠~㉢에 해당하는 하천의 이름을 〈보기〉에서 찾아 쓰시오.

보기
- 아마존 강
- 창장 강
- 나일 강

3. 사진과 같은 트레킹이 이루어지는 산맥의 이름을 지도에서 찾아 쓰시오.



_____

4. 사진과 같은 협곡을 이루는 강의 이름을 지도에서 찾아 쓰시오.



_____

3 다음은 뉴질랜드의 빙하 지형을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. Ⓐ 지역은 좁고 긴 협곡으로 되어 있다. 이 지형의 이름과 그 형성 과정을 쓰시오.

(1) 이름: _____

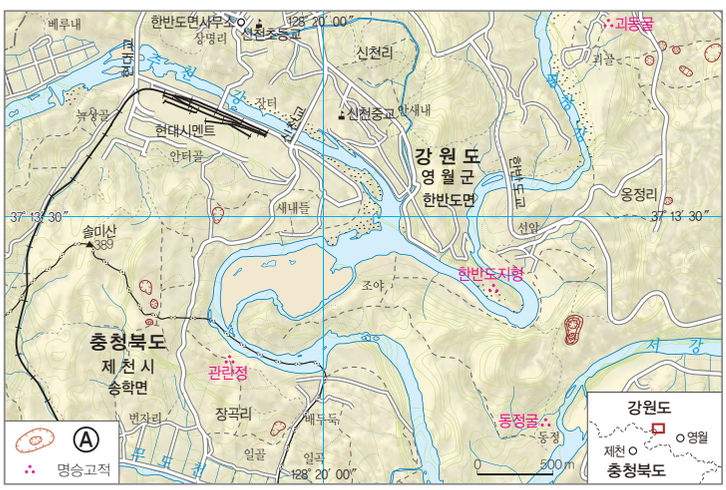
(2) 형성 과정: _____

2. 이러한 지형을 볼 수 있는 대표적인 지역을 〈보기〉에서 모두 고르시오.

보기

- 노르웨이 북서 해안
- 우리나라 남해안
- 캐나다 태평양 연안
- 칠레 남단
- 오스트레일리아 동해안
- 일본의 태평양 연안

4 다음은 남한강 상류 일부를 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. Ⓐ와 같은 지형의 이름을 쓰고, 이와 같은 지형이 형성되는 데 영향을 준 암석의 이름과 그 형성 과정을 간략하게 쓰시오.

(1) 지형: _____

(2) 암석: _____

(3) 형성 과정: _____

2. 이와 같은 지형이 주민들에게 어떻게 이용되고 있는지 쓰시오.

_____

_____

5 다음은 제주도의 관광 자원을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. 그림과 같은 지형 경관이 있는 지역을 지도에서 찾아 보고, 각각의 지형 명칭을 선으로 연결해 보시오.


(1)


(2)


(3)

(A) 용암 동굴

(B) 화구호

(C) 측화산(기생 화산)

2. 위와 같은 지형의 형성 과정을 간략하게 쓰시오.

_____

3. 지도에 표시된 올레길을 파란색으로 칠해 보고 올레길에서 볼 수 있는 관광지를 찾아 보시오.

_____

5 자연재해와 인간 생활

1 다음은 세계의 판 구조를 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. 지도에서 '불의 고리' 부분을 붉은색으로 칠해 보시오.

2. '불의 고리' 지역에서 지열 발전, 온천, 지진, 화산 등이 많은 이유를 쓰시오.

3. 불의 고리에 위치한 나라를 세 개만 쓰시오.
( ), ( ), ( )

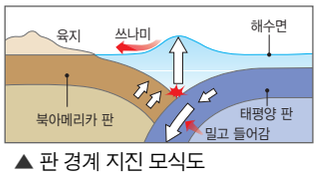
2 다음의 동일본 대지진 경험 수기와 지도, 지진 모식도를 보고 물음에 답하시오.

미야기 현 센다이 동남쪽에 있는 나토리 시의 해안에서 2 km 떨어진 유리아게 중학교 2학년 여학생(15세)의 피해 경험 작문

그 날은 3학년의 졸업식이어서 1,2학년은 오전 수업을 마치고 집으로 돌아갔다. 나는 2층에 있었는데 집이 크게 흔들려서 1층으로 간신히 내려가 할아버지, 할머니와 함께 식탁 밑에 웅크리고 지진이 끝나기를 기다리고 있었다. 우리 집은 해안 가까이 있는데, 오후 4시경 바다 쪽을 바라본 할아버지는 바닷물이 밀려오는 것을 알아차리고 피난을 가자고 말씀하셨다. 지진이 계속되는 동안 나는 2층으로 올라가 휴대 전화의 충전기, 유명 가수의 공연을 보기 위해 모아 두고 있었던 돈, 귀중한 물건들을 챙겨서 할머니의 승용차로 높은 지대로 대피하였었다.
(출처: 문예춘추, 2011년 6월호)

▼ 판의 경계와 진원



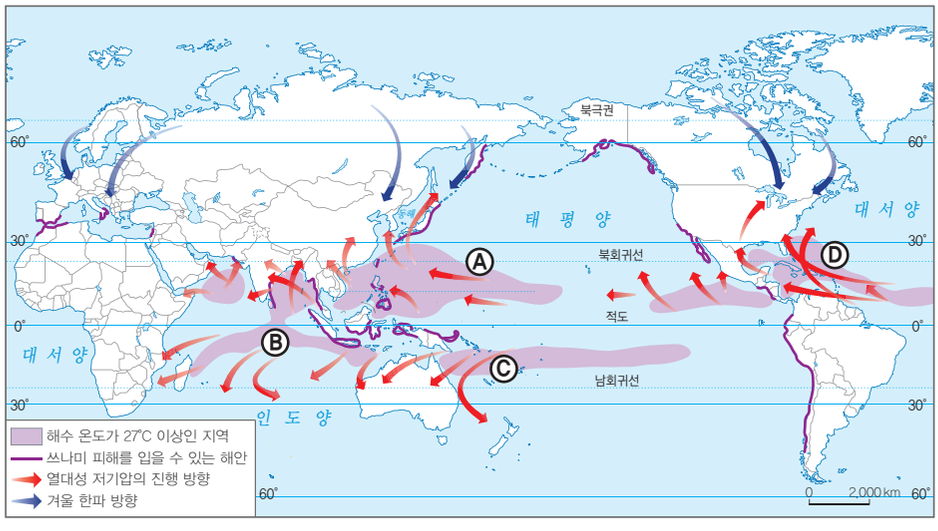


▲ 판 경계 지진 모식도

1. 왼쪽의 자료를 보고 지진과 쓰나미의 발생에 대해서 설명해 보시오.

2. 지진과 쓰나미의 발생시 주민들의 대피 요령을 인터넷을 찾아 조사해 보시오.
참조: http://www.nema.go.kr/

3 다음은 열대성 저기압의 발생과 진로를 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



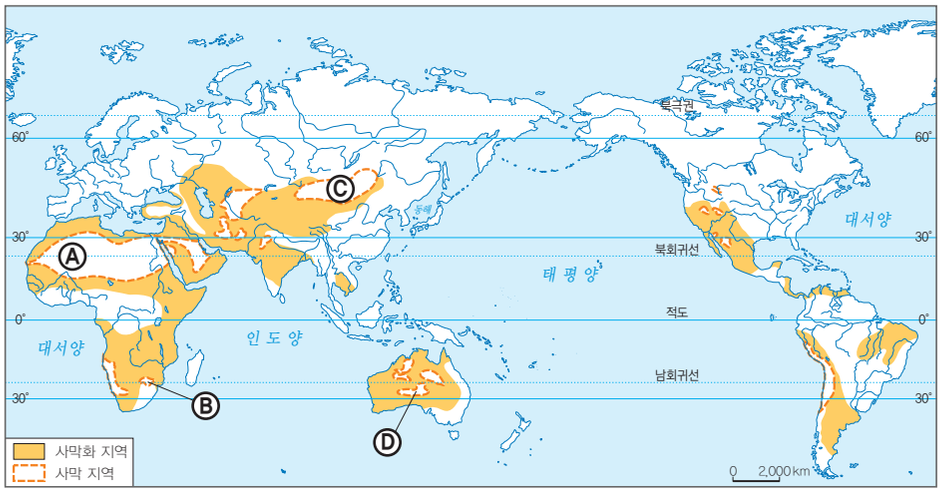
1. 지도의 Ⓐ~Ⓓ 지역에서 발생하는 열대성 저기압의 이름을 〈보기〉에서 찾아 쓰시오.

보기
• 허리케인 • 사이클론 • 태풍

Ⓐ - ( ) Ⓑ - ( )
Ⓒ - (사이클론) Ⓓ - ( )

2. Ⓐ~Ⓓ의 발생이 주민들에게 어떠한 피해를 주는지 쓰시오.

4 다음은 사막과 사막화 지역을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. 다음 〈보기〉에 해당하는 사막을 지도의 Ⓐ~Ⓓ에서 찾아 노란색으로 칠해 보고, 그 이름을 지도 위에 쓰시오.

보기
- 칼라하리 사막
- 사하라 사막
- 고비 사막
- 그레이트빅토리아 사막

2. 사막화 지역이 점차 확대되는 원인을 찾아보고, 이로 인해 일어나는 문제점을 쓰시오.

5 다음은 우리나라에 영향을 끼친 태풍을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



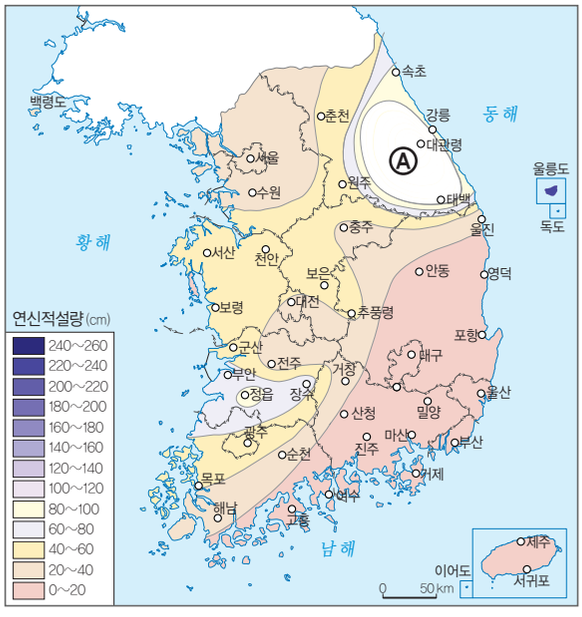
1. 최근에 발생한 태풍 곤파스로 인한 피해 현황을 인터넷을 통해 조사해 보시오.

※ 참조: http://kma.go.kr/
http://www.nema.go.kr/

2. 지도에 표시된 여덟 개 태풍이 발생한 달을 조사하여 표에 쓰시오.

태풍	발생한 시기	태풍	발생한 시기
사라		루사	8월~9월
셀마	8월~9월	매미	
재니스		나리	
올가		곤파스	

6 다음은 우리나라의 연신적설량을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



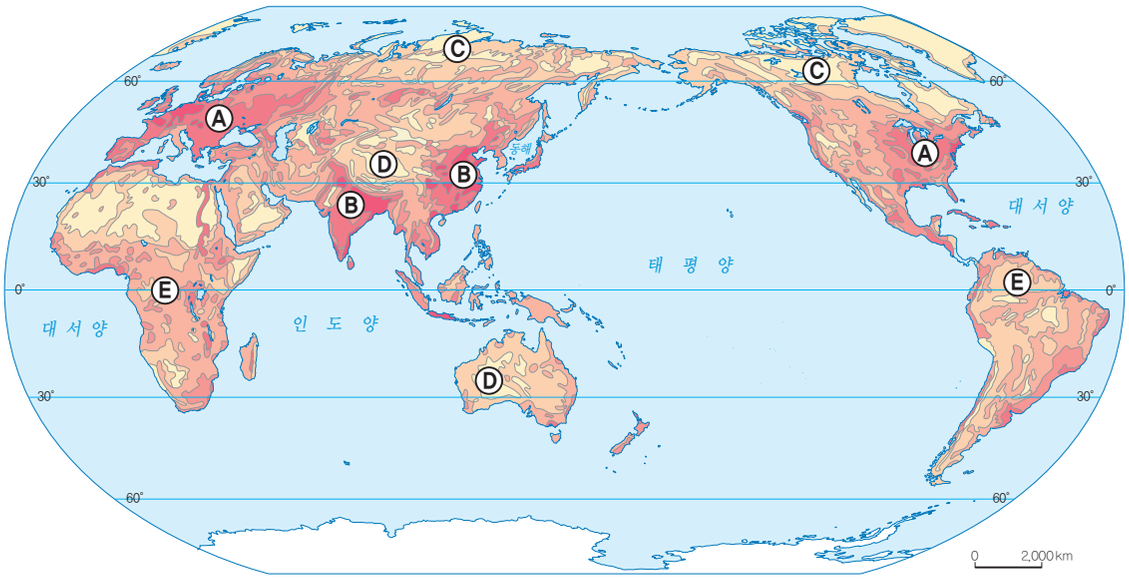
1. 지도상에서 색깔이 없는 Ⓐ부분은 적설량이 100 cm 이상인 지역이다. 이곳을 분홍색으로 칠해 보시오.

2. Ⓐ 지역에 특히 많은 눈이 내리는 이유를 지형적인 측면에서 간단히 쓰시오.

3. 폭설로 인해 발생할 수 있는 피해를 인터넷 등을 통하여 조사하여 쓰시오.

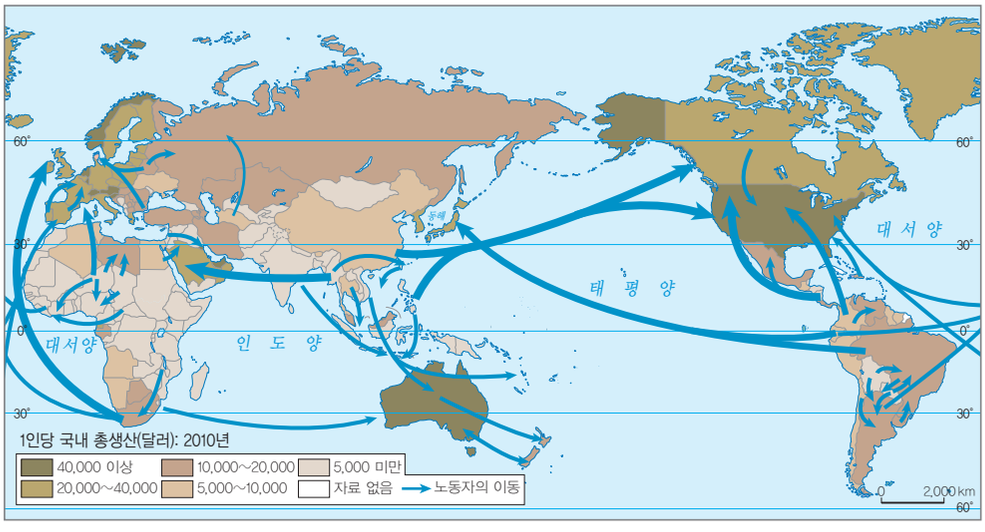
6 인구 변화와 인구 문제

1 다음 지도는 인구 밀집 지역과 인구 희박 지역을 표시한 것이다. Ⓐ~Ⓔ 지역을 보고 제시된 표의 해당하는 곳에 ○표를 하고, 그 이유를 선으로 연결하시오.



지역	인구 분포				이유
Ⓐ	밀집	희박	(1)	•(A)	거주하기 어려운 건조한 사막
Ⓑ	밀집	희박	(2)	•(B)	인구 부양 능력이 큰 벼농사 실시
Ⓒ	밀집	희박	(3)	•(C)	거주하기 어려운 고온 다습한 열대 기후
Ⓓ	밀집	희박	(4)	•(D)	인구 부양 능력이 큰 상공업 발달 지역
Ⓔ	밀집	희박	(5)	•(E)	거주하기 어려운 한랭한 기후

2 다음 지도는 국내 총생산과 노동자 국제 이동을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. 인구 이동 방향을 보고 인구 유입, 유출 국가를 아래 〈보기〉에서 골라 각각 쓰시오.

인구 유입 국가	
인구 유출 국가	

보기

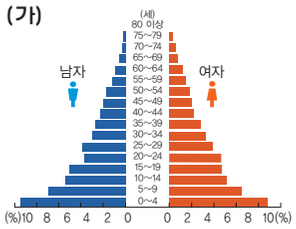
• 콜롬비아 • 미국 • 타이 • 일본 • 뉴질랜드 • 니제르 • 사우디아라비아 • 독일

2. 이동 방향을 보고 인구 이동의 공통적인 원인을 쓰시오.

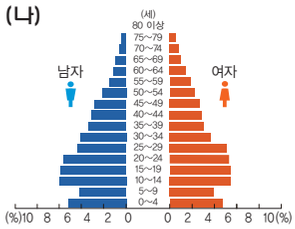
_____

3 다음은 인구 피라미드 추이를 나타낸 것이다. 그림을 보고 각 시기에 해당되는 인구 문제나 대책을 <보기>에서 골라 쓰시오.

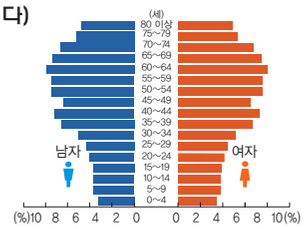
(가)



(나)



(다)



시기	인구 문제	대책
(가)		
(나)		
(다)		

보기

인구 문제	• 노인 문제 • 높은 사망률 • 폭발적인 인구 증가 • 낮은 인구 부양 능력 • 노동력 부족
대책	• 출산 장려 • 산아 제한 • 노인 일자리 창출 • 경제 성장

4 다음은 시기별로 나타난 우리나라 인구와 관련된 포스터들이다. 각 시기에 맞는 포스터를 선으로 연결하고, 이러한 포스터가 나오게 된 이유와 그에 따른 대책을 <보기>에서 골라 쓰시오.

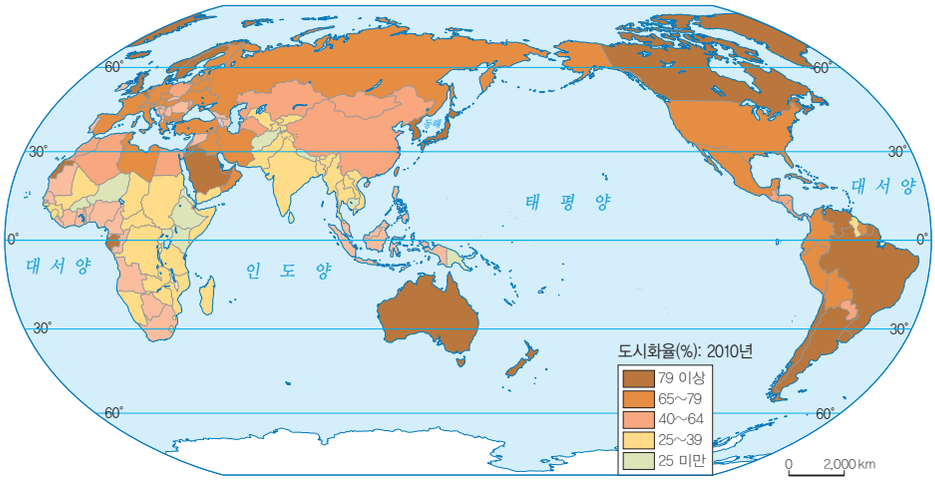
시기	연결	포스터	이유	대책
1970년대	(1) • • (A)		출산율이 높다. 인구 증가율이 높다. 인구 부양 능력이 없다.	출산율을 낮추기 위한 가족계획 정책
1980년대	(2) • • (B)			남녀평등 정책 여성의 사회적 지위 향상
1990년대	(3) • • (C)		낮은 출산율 노인 인구 비율의 증가	
2000년대	(4) • • (D)		낮은 출산율 유소년층의 비율 감소	
2010년대	(5) • • (E)			가족계획 정책 여성의 사회적 지위 향상

보기

• 출산 장려 정책 • 노인 문제 해결을 위한 정책 • 남아 선호 사상으로 인한 성비 불균형 • 출산율이 높다
• 남아 선호 사상

7 도시 발달과 도시 문제

1 다음 지도는 세계의 국가별 도시화율을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. 도시화율이 전반적으로 낮은 국가들이 있는 두 지역(대륙)을 쓰시오.

_____

_____

2. 도시화율이 79 % 이상으로 높은 나라와 25 % 미만으로 낮은 나라를 지도에서 찾아 각각 두 나라만 쓰시오.

79 % 이상으로 높은 나라	
25 % 미만으로 낮은 나라	

2 다음 사진은 대도시 내부 경관을 나타낸 것이다. 이러한 경관이 나타나는 지역을 지도에서 찾아 알맞은 번호를 쓰시오.

(1)

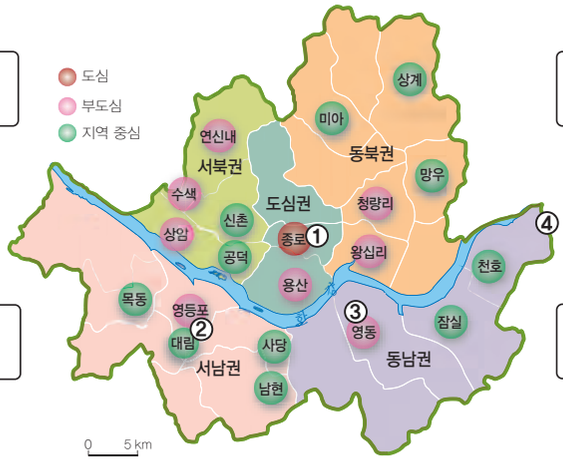


▲ 주택 밀집 지역(신길동)

(2)



▲ 도심 내부 모습(종로구)



(3)



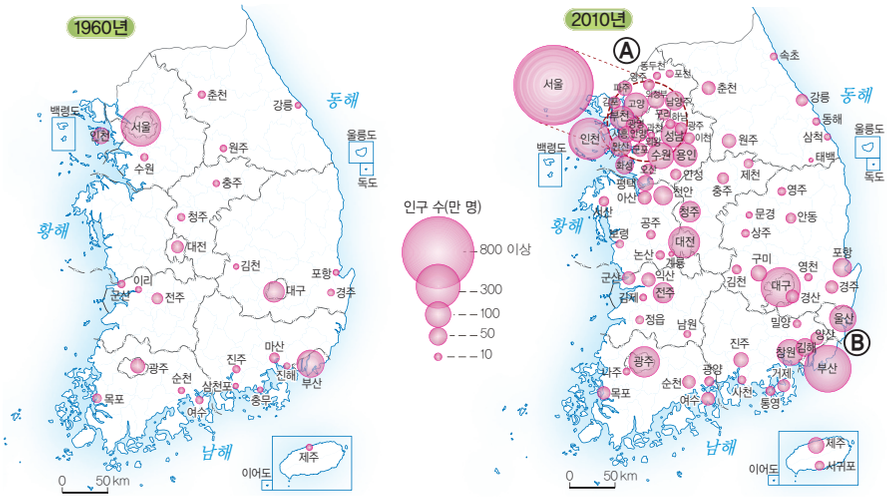
▲ 부도심(강남역)

(4)



▲ 도시 외부 모습(강동구)

3 다음 지도는 우리나라의 시기별 도시 발달을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. 2010년에 도시 인구가 가장 많은 순서대로 빈칸에 도시 이름을 쓰시오.

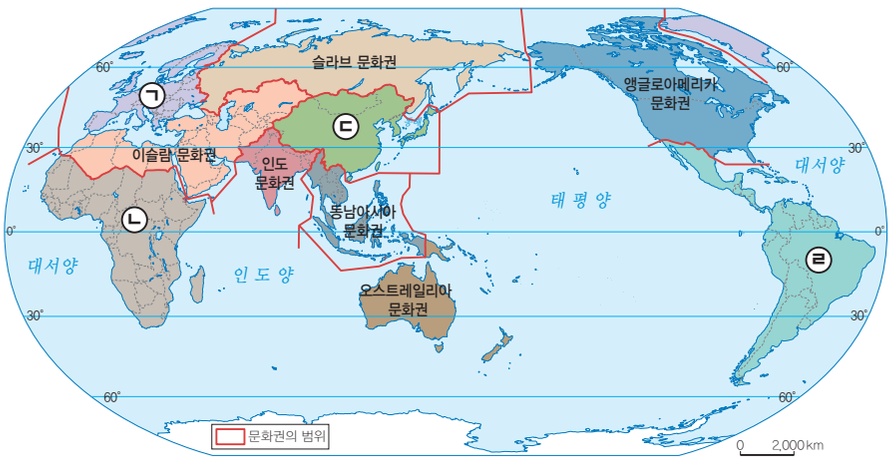
인구 순위	도시
1	
2	
3	인천
4	
5	대전
6	광주
7	
8	수원

2. 1960년에 비해 2010년에 Ⓑ 지역의 도시들이 크게 성장한 이유를 간략히 쓰시오.

지역	성장한 이유
Ⓐ 지역	수도권 인구 증가로 인한 위성 도시의 발달
Ⓑ 지역	

8 문화의 다양성과 세계화

1 다음은 세계의 문화권을 표시한 것이다. 물음에 답하시오



1. 지도의 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣에 해당되는 문화권의 이름을 쓰시오.

㉠_____, ㉡_____

㉢_____, ㉣_____

2. 유럽 문화가 전파된 지역의 기호를 쓰시오.

_____

3. Ⓐ와 Ⓑ의 특징이 나타나는 문화권을 지도에서 찾아 ( ) 안에 쓰시오

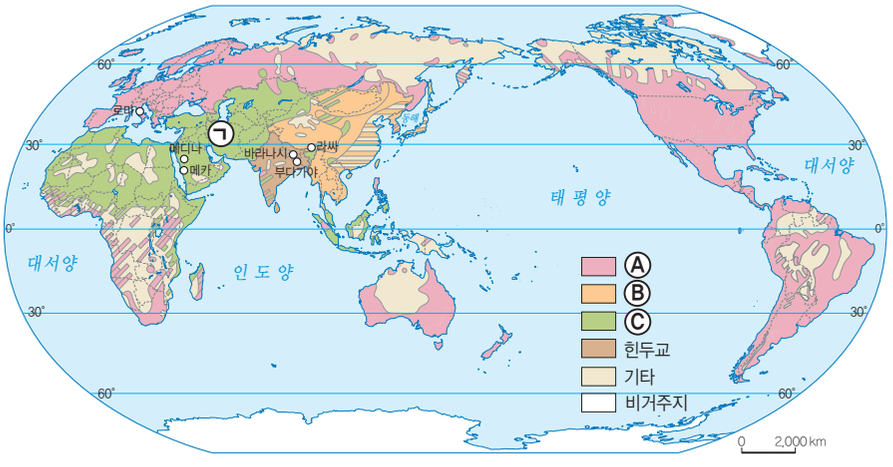
Ⓐ • 고대 문명 • 이슬람교 • 아랍어 • 유목

_____ ( )

Ⓑ • 한자 문화 • 유교 • 벼농사

_____ ( )

2 다음은 세계의 종교 분포를 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. ㉠ 지역에서 종교가 음식 문화에 미친 영향을 쓰시오.(이슬람)

_____

2. 지도의 Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ 종교에 해당되는 경관을 (가)~(다)의 사진과 연결해 보시오.

Ⓐ • • (가)

Ⓑ • • (나)

Ⓒ • • (다)

(가)



(나)



(다)



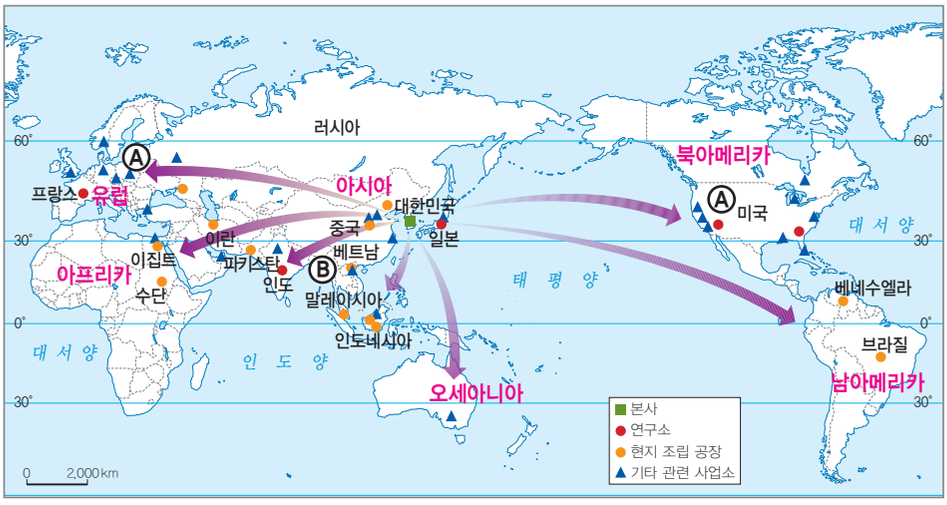
3 다음 지도의 Ⓐ~Ⓔ 지역에서 발생한 종교 분쟁 지역과 분쟁의 대상이 되는 종교를 써 넣으시오.



구분	분쟁 지역	분쟁 대상 종교
Ⓐ	북아일랜드	
Ⓑ		가톨릭교 · 그리이스 정교 · 이슬람교
Ⓒ	카슈미르	
Ⓓ		신교 · 이슬람교
Ⓔ		신교 · 가톨릭교

9 글로벌 경제와 지역 변화

1 다음 지도는 우리나라 자동차 공업의 세계화를 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



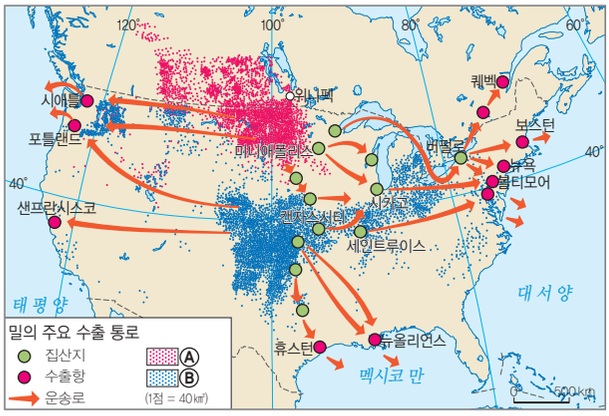
1. Ⓐ, Ⓑ 지역으로 국제적 분업이 이루어진 이유를 〈보기〉에서 골라 쓰시오.

보기
- 생산비 절감
- 관세 장벽 극복
- 넓은 소비 시장 확보
- 저렴하고 풍부한 노동력

지역	이유
Ⓐ	
Ⓑ	

2. 자동차 공업 외에 우리 주변에서 살펴볼 수 있는 다국적 기업의 종류를 찾아 보시오.

2 다음 지도는 밀의 생산과 이동을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



	미국	캐나다	프랑스
경지※ 1ha당 비료 소비량	168.5 kg	91 kg	196.2 kg
경지 1ha당 곡물 수확량	2,398 kg	923 kg	3,040 kg
농민 1인당 곡물 수확량	152.2 ton	139 ton	89.9 ton
농민 1인당 경지 면적	63.5 ha	150.7 ha	29.6 ha

※2007년 7월~2008년 6월

1. 지도의 Ⓐ, Ⓑ에 해당하는 밀의 이름을 쓰시오.

Ⓐ	
Ⓑ	

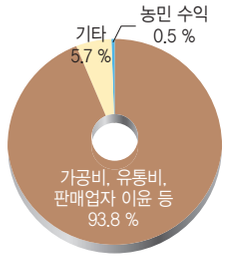
2. 농업 생산의 기업화는 농작물의 소비 특성에 어떠한 영향을 끼치는지 지도를 보고 간단히 쓰시오.

_____

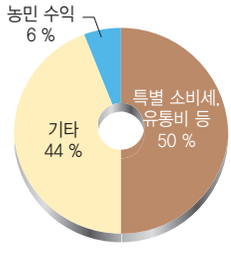
3. 농업 생산의 기업화가 생산 구조와 토지 이용에 어떠한 변화를 주는지 아래 빈칸에 쓰시오.

구분	1인당 경지 면적	재배 작물의 종류	1인당 생산성	토지 생산성
(1) 영세 농업	좁다	다양한 여러 작물	낮다	높다
(2) 기업화 농업				

3 다음은 공정 무역과 관련된 것이다. 아래 물음에 답하시오.



▲ 일반 커피의 이익 배분 구조



▲ 공정 무역 커피의 이익 배분 구조

FAIRTRADE INTERNATIONAL

1. 일반 커피의 이익 배분 구조와 공정 무역 커피의 이익 배분 구조의 차이점을 쓰시오. _____

2. 공정 무역 마크가 갖는 의미를 쓰시오. _____

10 세계화 시대의 지역화 전략

1 다음은 우리나라 슬로시티와 생태 도시 및 전통 마을을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. 슬로시티, 생태 도시, 전통 마을을 지도에서 찾아 연결해 보시오.

Ⓐ •	• 생태 도시
Ⓑ •	• 전통 마을
Ⓒ •	• 슬로시티

2. 통영 연대도 Ⓓ는 어떠한 방법으로 탄소 배출량을 줄이고 있는지 간략하게 쓰시오.

_____

3. 지도에서와 같이 슬로시티, 생태 도시, 전통 마을로 지정된 경우, 지역에 나타나는 변화 상을 간략하게 쓰시오.

_____

2 우리나라의 주요 축제 분포를 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. 다음과 같은 축제가 열리는 지역을 지도에서 찾아 기호를 쓰시오.
   (1) 북한강 상류 1급수, 맑은 계곡, 토종 민물 고기, 겨울 얼음 낚시 - ( )
   (2) 인삼과 건강을 테마로 한 축제, 인삼 캐기, 홍삼 팩 마사지 등 다양한 체험 이벤트 - ( )
   (3) 나비를 소재로 펼치는 생태 학습 축제, 나비 날리기, 나비 · 곤충 생태관 - ( )
   (4) 임진왜란의 진주성 전투, 남강을 배경으로 펼쳐지는 빛의 축제, 유등(소망등) 띄우기 - ( )

2. 이와 같은 축제가 지역에 어떠한 영향을 줄 수 있는지 써 보시오.

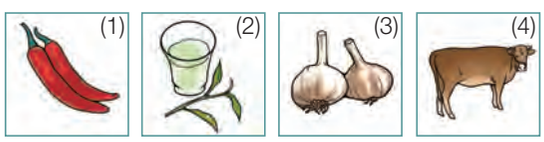
_____

3. 그 외에 우리 지역에서 볼 수 있는 축제들을 인터넷을 통하여 조사해 보시오.

3 다음은 지리적 표시 등록제 농산물 분포를 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



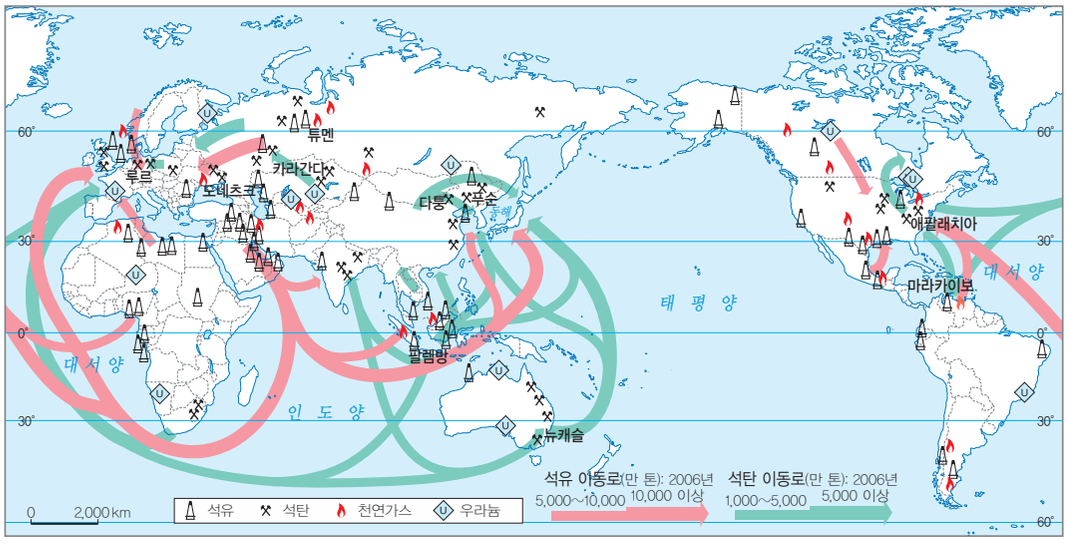
1. 다음의 지리적 표시 농산물 그림과 관련이 있는 지역을 지도의 Ⓐ~Ⓓ에서 찾아 선으로 연결해 보시오.

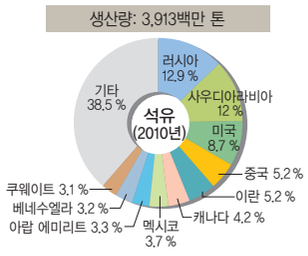


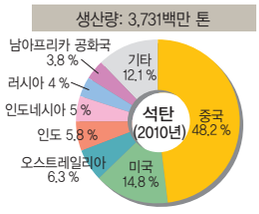
Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

11 자원의 개발과 이용

1 다음은 세계의 에너지 자원 생산과 이동을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.







1. 우리나라는 주로 어느 나라에서 석탄을 수입하는지 쓰시오. _____

2. 석유의 주요 수출 국가와 수입 국가를 〈보기〉에서 두 나라만 찾아 쓰시오. _____

보기

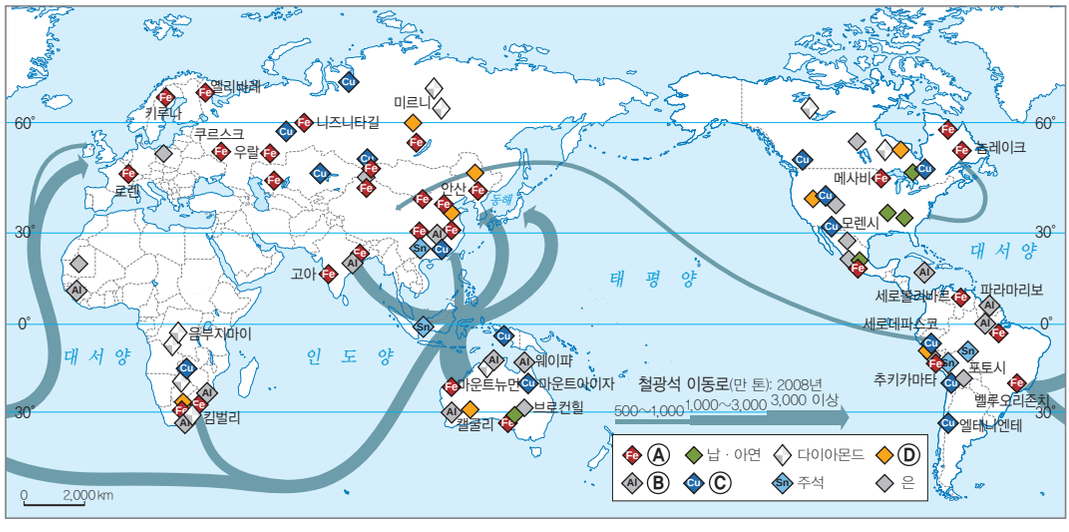
• 미국 • 대한민국 • 일본 • 사우디아라비아 • 러시아 • 베네수엘라 • 쿠웨이트 • 프랑스

2 다음은 세계의 광물 자원 생산과 이동을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.

1. 광물 자원을 수출하는 대표적인 국가를 〈보기〉에서 두 나라만 찾아 쓰시오. _____

보기

• 중국 • 일본 • 영국 • 칠레 • 브라질 • 이탈리아 • 오스트레일리아 • 남아프리카 공화국



2. 다음 설명에 해당되는 자원을 지도에서 찾아 그 기호를 쓰시오 .

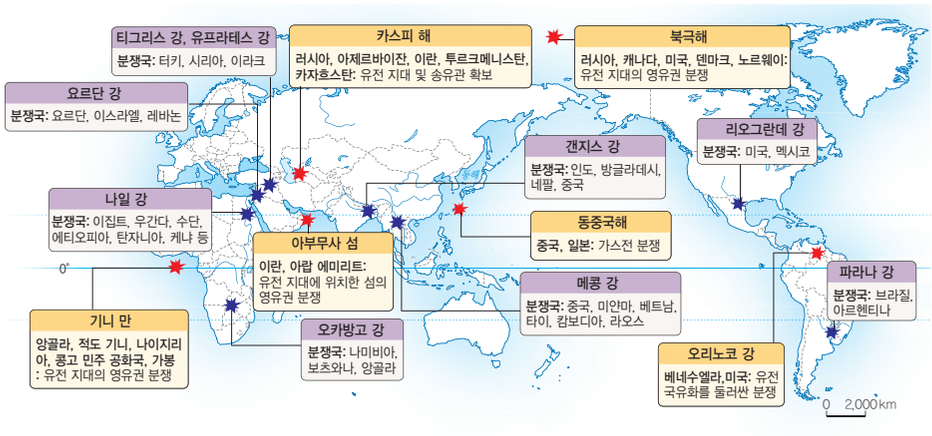
(1) 전기 · 전자 공업의 발달과 함께 수요가 급증하고 있다. - ( )

(2) 귀금속 가공용으로 이용되며 열 전도성이 가장 뛰어나다. - ( )

(3) 산업 여러 분야에서 가장 많이 이용되는 금속 자원으로 흔히 '산업의 쌀' 이라 불린다. - ( )

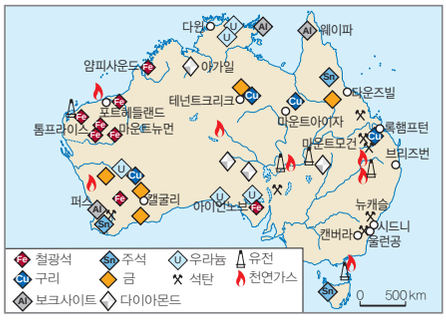
(4) 알루미늄의 원료로 가볍고 부식에 강한 장점이 있다. - ( )

3 다음은 세계의 자원 분쟁 지역을 나타낸 것이다. 이를 보고 자원을 둘러싼 분쟁을 정리해 보시오.



분쟁 지역	관련 당사국	분쟁 원인
나일 강 유역		수자원 확보
메콩 강 유역	중국, 미얀마, 베트남, 타이, 캄보디아, 라오스	
동중국해		자원 확보
북극해 연안		
기니 만	앙골라, 적도 기니, 나이지리아, 콩고 민주 공화국, 가봉	유전 지대 확보

4 다음은 오스트레일리아의 자원 분포를 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. 석탄과 철광석 산지가 해안 가까운 곳에 위치하는 이유를 쓰시오. _____

2. 오스트레일리아 동부 지역에서 생산되는 대표적인 자원을 쓰시오. _____

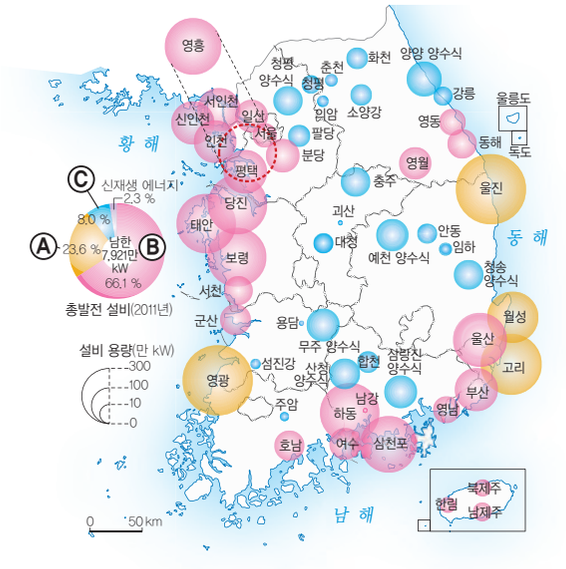
3. 오스트레일리아와같이 지하 자원이 풍부한 국가를 〈보기〉에서 두 나라만 찾아 쓰시오.

보기
• 캐나다 • 필리핀 • 브라질 • 이탈리아 • 오스트리아
• 남아프리카 공화국 • 카자흐스탄

_____

4. 오스트레일리아의 풍부한 자원이 주민 생활에 끼친 영향을 간략히 쓰시오. _____

5 다음은 우리나라 전력 자원의 분포를 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



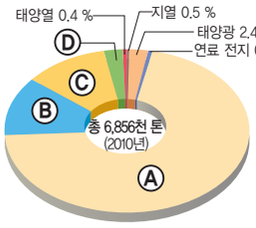
1. Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ 발전 양식의 유형을 쓰시오.

Ⓐ: Ⓑ: Ⓒ:

2. Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ 발전소의 입지 특성과 입지 요인을 나타낸 아래 표의 빈칸을 채우시오.

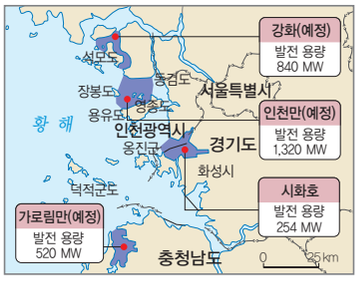
발전 양식	입지 특성	입지 요인
Ⓐ	해안 지역	( )
Ⓑ	( )	송전비가 적게 든다.
Ⓒ	하천 중·상류	( )

6 다음은 우리나라의 신재생 에너지 공급 비중을 나타낸 것이다. Ⓐ~ Ⓓ에 해당되는 에너지를 연결해 보시오.



Ⓐ • • 풍력
Ⓑ • • 바이오매스
Ⓒ • • 수력
Ⓓ • • 폐기물

7 다음은 우리나라 신재생 에너지 발전소 현황을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. 지도에 표시된 지역의 발전 양식을 쓰시오.

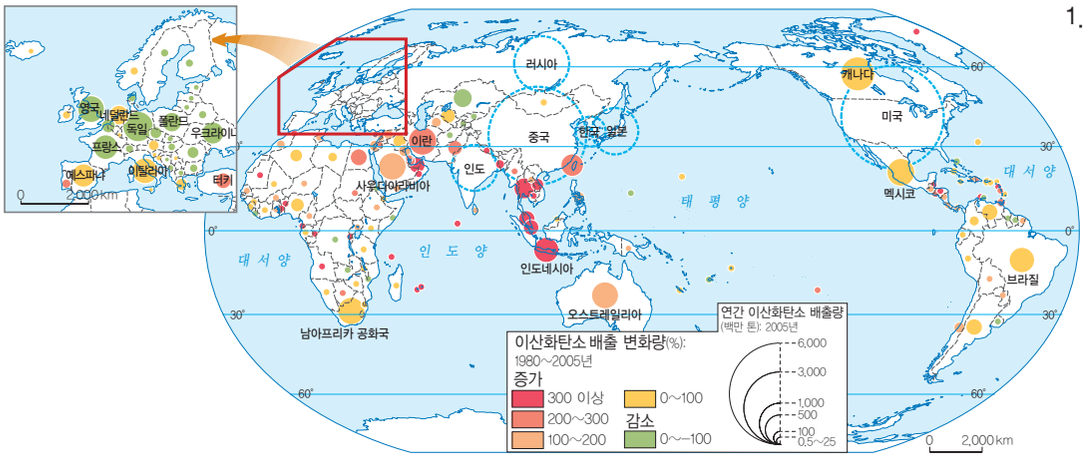
_____

2. 이 지역에 이러한 발전소를 건설할 수 있게 된 입지 조건을 간략히 쓰시오.

_____

12 환경 문제와 지속 가능한 환경

1 다음은 국가별 이산화탄소(CO_2) 배출량을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. 아래 표를 보고 지도에 국가별 배출량의 증감을 다음 지정된 색으로 칠해 보시오.

국가	증감률	색
대한민국	200~300 % 증가	주황색
미국	100 % 이하 증가	노란색
러시아	100 % 이하 감소	녹색
일본	100 % 이하 증가	노란색
중국	200~300 % 증가	주황색
인도	300 % 이상 증가	빨간색

2. 지도와같이 이산화탄소(CO_2)가 배출됨으로 인해 나타나는 대표적인 환경 문제는 무엇인지 쓰시오. _____

3. 이와같이 이산화탄소(CO_2) 배출로 인한 문제를 해결하기 위한 국제적 노력에는 어떠한 것이 있는지 쓰시오. _____

2 다음은 북극의 빙하 면적의 변화를 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



▲ 1980년 9월의 빙하 면적



▲ 2011년 9월의 빙하 면적

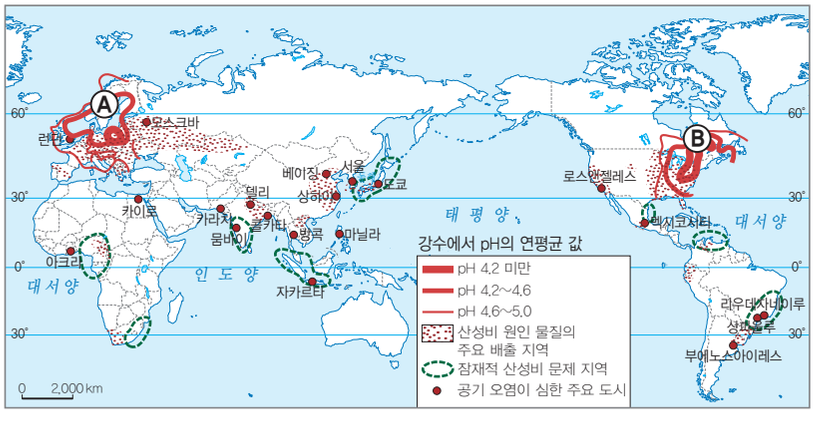
1. 1980년에 비해 2011년에는 북극의 빙하 면적이 크게 감소하였다. 주된 원인은 무엇인지 쓰시오.

_____

2. 이와같이 빙하 면적이 감소했을 때 지구상에서 나타날 수 있는 문제점에 대하여 쓰시오.

_____

3 다음은 세계의 산성비 분포를 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. 지도에서 Ⓐ, Ⓑ 지역에 산성비의 농도가 특히 높은 이유를 간략하게 쓰시오.

_____

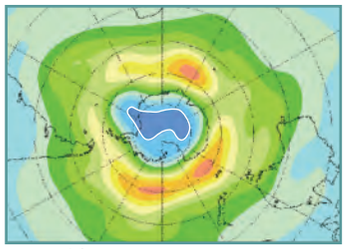
_____

2. 산성비가 내리면 우리에게 어떤 피해를 주는지 두 가지만 쓰시오.

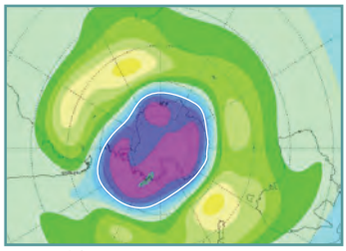
_____

_____

4 다음은 남극 지방의 오존 홀의 변화를 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



▲ 1980년



▲ 2011년

1. 1980년에 비해 2011년에 오존 홀이 크게 늘어나게 된 원인은 무엇인지 쓰시오.

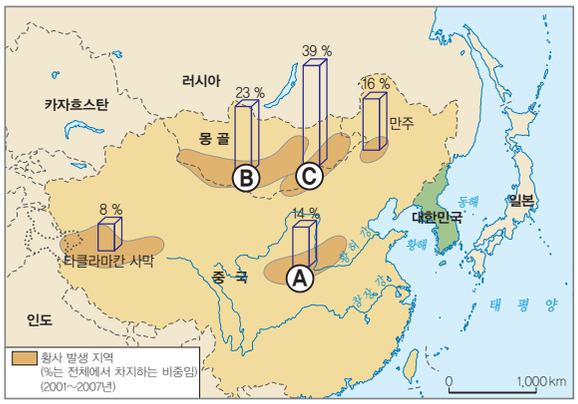
_____

2. 오존 홀이 넓어지면 우리는 어떤 피해를 입는지 구체적으로 쓰시오.

_____

_____

5 다음은 우리나라에 영향을 주는 황사 발원지를 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.

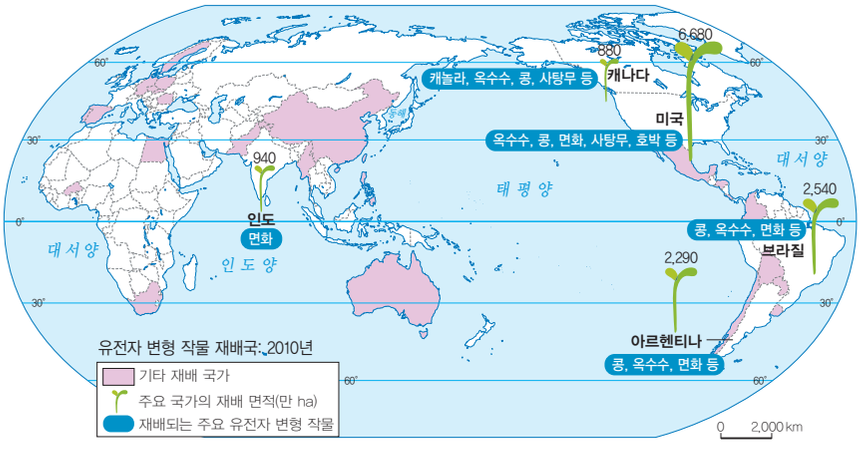


1. 지도에서 황사 발생이 많은 Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ의 지명을 쓰시오.
   Ⓐ - (　　) Ⓑ - (　　) Ⓒ - (　　)

2. 황사 발생이 우리에게 주는 피해를 쓰시오.

3. 우리나라, 일본 및 중국이 황사 예방을 위하여 어떤 대책을 세우고 있는지 인터넷 등을 통하여 조사하고 이를 정리해 보시오.

6 다음은 유전자 변형 작물 재배국의 분포를 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. 세계에서 재배되고 있는 유전자 변형 작물을 세 가지만 쓰시오.

2. 다음 다섯 나라는 전체 유전자 변형 작물 생산량의 95 % 이상을 재배하는 국가들이다. 지도에 빗금을 쳐서 나타내보시오.

   • 미국 • 브라질 • 아르헨티나 • 인도 • 캐나다

3. 유전자 변형 작물이 우리에게 어떤 이익 또는 불이익을 가져오는지 각각 쓰시오.
   (1) 이익: _____
   (2) 불이익: _____

7 환경 보전을 위하여 개인이 해야 할 일을 아래 빈칸에 그림으로 그리거나 구체적 방법을 글로 쓰시오.

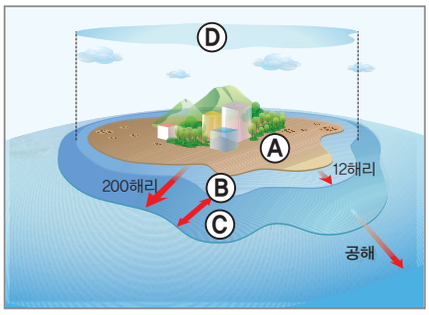
8 다음 지도에 표시된 도시들은 환경 관련 협약을 맺었던 도시들이다. 이들 도시에서 맺은 협약 이름과 그 내용을 각각 쓰시오.



도시	협약 이름	내 용
Ⓐ		온실가스 감축에 관한 세부 내용을 규정하기 위한 협약
Ⓑ	람사르 협약	
Ⓒ		

13 우리나라의 영토

1 영역을 나타낸 다음 자료를 보고 물음에 답하시오



1. 그림의 Ⓐ ~ Ⓓ에 해당하는 이름을 쓰시오.

Ⓐ - (　　), Ⓑ - (　　), Ⓒ - (　　), Ⓓ - (　　)

2. Ⓑ와 Ⓒ의 차이점에 대해 간략히 쓰시오.

_____

_____

2 다음 지도를 보고 물음에 답하시오.



1. 우리나라의 극동, 극서, 극남, 극북에 해당하는 곳을 찾아 지명을 쓰시오.

구분	지명
(1) 극동	경상북도 울릉군 울릉읍 [　　] 동단
(2) 극서	평안북도 용천군 신도면 [　　] 서단
(3) 극남	제주특별자치도 서귀포시 대정읍 [　　] 남단
(4) 극북	함경북도 [　　] 군 유포면 풍서동 유원진 북단

2. Ⓐ ~ Ⓒ 수역에 대한 설명으로 옳은 것은 ○, 틀린 것은 ×로 표시하시오.

- Ⓐ 수역은 황해에서 간척 사업으로 범위가 확대되고 있다.- - - - - - - - - - - (　　)
- Ⓑ 수역에서는 타국의 선박이 자유롭게 통과할 수 있다.- - - - - - - - - - - - (　　)
- Ⓒ 수역에서는 한국, 일본 이외의 어선은 어업 활동이 불가능하다.- - - - - (　　)

3 다음은 독도를 나타낸 지도이다. 물음에 답하시오 .



1. 독도의 행정 구역과 경제적 가치에 대해 (　　) 안에 알맞은 내용을 넣으시오.

(가) 행정 구역:

(　　)도, (　　)군, (　　)읍, (　　)리

(나) 경제적 가치:

(　　), (　　)

2. 죽변과 울릉도, 울릉도와 독도 간의 직선 거리와 독도에서 일본 오키 섬 간의 직선 거리를 쓰시오.

_____

14 통일 한국과 세계 시민의 역할

1 다음은 북한의 개방 지역을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. 지도에 표시된 Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ, Ⓓ 지구의 이름을 쓰시오.

Ⓐ - (　　), Ⓑ - (　　), Ⓒ - (　　), Ⓓ - (　　)

2. 다음 설명에 해당하는 지역을 지도에서 찾아 기호로 쓰시오.

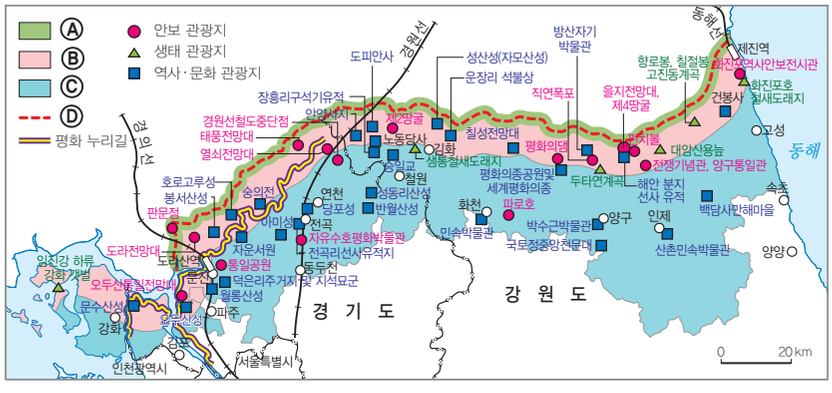
(1) 중국에 개방하여 원자재 공업, 장비 공업, 첨단 기술 공업, 경공업, 서비스업, 현대 고효율 농업을 공동 발전시키기로 한 지역이다. - (　　)

(2) 우리의 자본과 기술, 북한의 토지와 인력을 결합하여 2004년 말에 가동을 시작한 공업 지구로 북측 근로자 48,000여명이 일하고 있다. - (　　)

(3) 1998년 11월에 시작된 관광 지구로 2008년 7월 이후 잠정 중단되었으며 그간 누적 관광객 수는 1,934,662명이다. - (　　)

(4) 중국에 개방하여 정보, 관광, 문화, 현대 시설 농업, 경공업 중심의 지식 밀집형 신흥 경제 구역으로 조성하고자 하는 지역이다. - (　　)

2 다음은 비무장 지대(DMZ)를 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



1. 지도의 Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ, Ⓓ 이름을 각각 쓰시오.

Ⓐ - (　　), Ⓑ - (　　)

Ⓒ - (　　), Ⓓ - (　　)

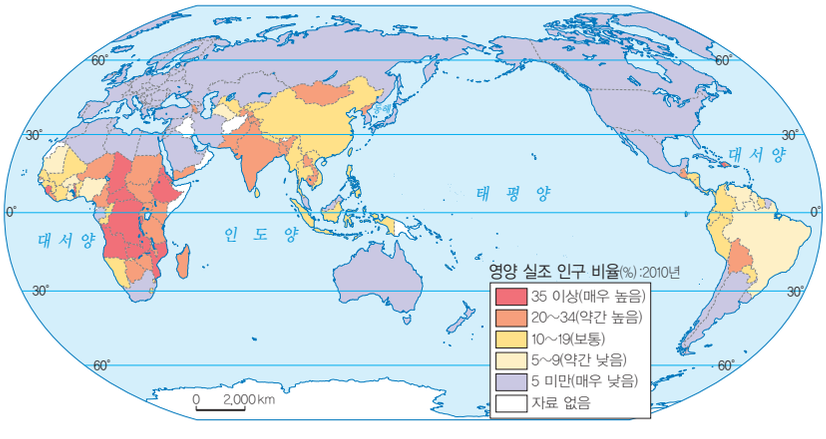
2. 지도의 Ⓐ, Ⓑ 구역이 갖는 생태적 가치에 대하여 쓰시오.

_____

_____

_____

3 다음은 기아 문제를 주제화하여 나타낸 지도이다. 물음에 답하시오.



1. 아프리카에서 기아 문제가 심각한 세 나라를 쓰시오.

_____ , _____ , _____

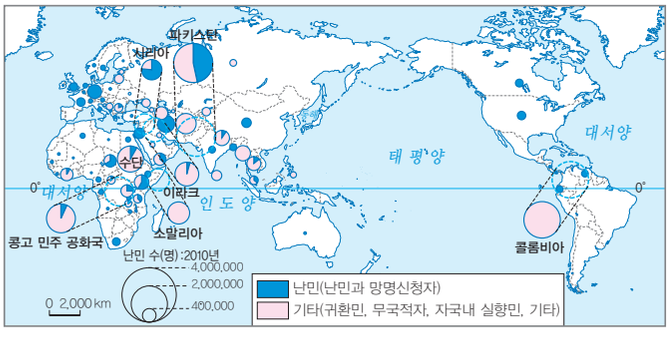
2. 기아 문제의 해결을 위해 지구촌이 어떤 일을 하고 있는지 인터넷 등을 조사하여 쓰시오.

_____

_____

_____

4 다음은 난민의 분포를 나타낸 지도이다. 물음에 답하시오.



1. 난민이 많이 발생하는 세 국가를 쓰시오.

_____ , _____ , _____

2. 지도에 표시된 지역에서 난민이 발생하는 주된 원인을 쓰시오.

_____

3. 난민에는 어떤 유형이 있는지 인터넷 등을 조사하여 쓰시오.

_____

부 록

우리나라

1 위치

전 국토	
지점	경 · 위도
극동: 경상북도 울릉군 울릉읍 독도 동도 동단	동경 131°52′10.4″
극서: 평안북도 용천군 신도면 마안도 서단	동경 124°11′04″
극남: 제주특별자치도 서귀포시 대정읍 마라도 남단	북위 33°06′43″
극북: 함경북도 온성군 유포면 풍서동 유원진 북단	북위 43°00′42″

육지 부분	
지점	경 · 위도
극동: 함경북도 경흥군 노서면 토리동 동단	동경 130°41′09″
극서: 평안북도 용천군 용천면 신흥동 하촌 서단	동경 124°18′29″
극남: 전라남도 해남군 송지면 송호리 갈두마을 땅끝 남단	북위 34°17′32″
극북: 함경북도 온성군 유포면 풍서동 유원진 북단	북위 43°00′42″

(출처: 국토지리정보원)

2 우리나라의 기온과 강수량

(□는 기온: ℃, □는 강수량: mm)

기후 구분		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
북부 지방	중강진	-18.0	-11.3	-1.2	8.1	14.3	19.1	22.0	21.4	14.2	6.5	-2.6	-13.0	4.9
		8.2	11.8	14.0	41.1	74.8	125.6	184.0	154.3	66.3	48.7	16.3	10.4	755.5
	청진	-6.5	-4.6	0.7	6.8	11.9	15.4	9.5	21.6	17.3	10.5	3.4	-3.3	6.8
		11.9	23.2	18.5	24.7	44.0	108.5	132.7	177.5	39.6	20.4	26.0	23.9	650.9
	신의주	-8.5	-4.6	2.5	9.4	15.2	20.1	23.2	23.6	18.5	11.4	3.2	-4.8	9.1
		9.5	11.9	17.1	44.2	70.2	96.2	353.0	262.9	101.9	28.7	22.7	10.8	1,029.1
	원산	-3.6	-1.8	3.5	10.2	15.9	18.8	22.2	23.2	18.6	13.1	6.4	-0.3	10.5
		22.3	36.8	39.4	61.6	75.7	132.4	256.6	349.3	230.6	71.6	48.9	27.2	1,352.4
	평양	-7.9	-4.2	2.8	10.4	16.3	21.1	23.8	23.9	18.4	11.5	3.9	-4.1	9.6
		9.3	11.3	28.6	66.2	76.1	84.8	244.4	168.8	113.8	45.5	35.2	15.0	899.0
중부 지방	춘천	-4.6	-1.3	4.5	11.6	17.1	21.7	24.5	24.6	19.4	12.5	5.0	-1.7	11.1
		20.3	23.8	41.7	62.3	104.0	123.1	383.8	317.5	160.9	44.3	44.7	20.9	1,347.3
	강릉	0.4	2.2	6.3	12.9	17.6	20.8	24.2	24.6	20.3	15.5	9.2	3.4	13.1
		55.1	49.6	68.9	68.7	87.0	120.6	242.8	298.9	243.8	110.4	80.3	38.3	1,464.5
	대관령	-7.7	-5.5	-0.5	7.0	11.9	15.7	19.1	19.1	14.1	8.3	1.9	-4.4	6.6
		62.6	53.6	75.6	89.5	122.3	201.0	326.7	420.9	307.3	124.9	76.9	36.8	1,898.0
	서울	-2.4	0.4	5.7	12.5	17.8	22.2	24.9	25.7	21.2	14.8	7.2	0.4	12.5
		20.8	25.0	47.2	64.5	105.9	133.2	394.7	364.2	169.3	51.8	52.5	21.5	1,450.5
	울릉도	1.4	2.2	5.4	11.1	15.5	18.8	22.3	23.6	19.8	15.3	9.7	4.4	12.4
		116.2	78.1	72.2	81.3	105.1	115.3	170.2	167.9	170.7	83.9	105.5	117.1	1,383.4
	인천	-2.1	0.3	5.1	11.3	16.4	20.9	24.0	25.2	21.1	15.0	7.6	0.9	12.1
		20.6	20.8	40.5	57.7	100.3	112.0	319.6	285.8	153.5	53.4	51.0	19.3	1,234.4
	청주	-2.4	0.3	5.7	12.6	18.1	22.5	25.4	25.8	20.7	14.0	6.7	0.3	12.5
		25.5	29.4	48.2	66.6	88.3	144.1	282.7	285.1	147.1	50.1	46.7	25.3	1,239.1
	대전	-1.0	1.5	6.5	13.0	18.2	22.4	25.0	25.6	21.3	14.7	7.5	1.2	13.0
		29.6	34.2	55.6	81.7	103.7	206.3	333.9	329.5	169.7	47.4	41.1	25.9	1,458.7
	추풍령	-2.0	0.2	5.2	12.1	17.0	20.9	23.7	24.1	19.3	13.1	6.4	0.4	11.7
		24.5	34.5	50.0	69.6	84.5	146.3	284.6	244.5	139.1	43.9	41.3	24.2	1,187.1
남부 지방	포항	1.8	3.8	7.9	13.8	18.2	21.4	24.9	25.7	21.6	16.6	10.3	4.4	14.2
		36.5	40.8	60.9	68.9	85.2	141.6	203.2	227.4	177.1	43.7	41.1	25.7	1,152.0
	대구	0.6	2.9	7.8	14.3	19.1	22.8	25.8	26.4	21.7	15.9	9.0	2.9	14.1
		20.6	28.2	47.1	62.9	80.0	142.6	224.0	235.9	143.5	33.8	30.5	15.3	1,064.4
	전주	-0.5	1.5	6.3	12.8	18.2	22.5	25.8	26.2	21.5	15.0	8.3	2.2	13.3
		32.7	40.0	54.3	77.3	91.5	167.9	299.6	277.5	137.6	53.5	50.2	31.1	1,313.2
	울산	2.0	3.9	7.9	13.5	17.9	21.4	25.0	25.9	21.5	16.2	9.9	4.3	14.1
		34.3	42.6	65.8	91.1	108.1	176.8	232.3	240.3	168.2	53.5	41.1	23.0	1,277.1
	광주	0.6	2.5	7.0	13.2	18.3	22.4	25.6	26.2	21.9	15.8	9.1	3.1	13.8
		37.1	47.9	60.8	80.7	96.6	181.5	308.9	297.8	150.5	46.8	48.8	33.5	1,391.0
	부산	3.2	4.9	8.6	13.6	17.5	20.7	24.1	25.9	22.3	17.6	11.6	5.8	14.7
		34.4	50.2	80.7	132.7	157.4	206.7	316.9	255.1	158.0	58.4	45.8	22.8	1,519.1
	목포	1.7	2.9	6.7	12.3	17.3	21.4	24.8	26.1	22.2	16.6	10.2	4.4	13.9
		33.2	42.4	60.0	69.3	89.2	173.1	236.7	192.6	147.5	46.9	43.4	29.3	1,163.6
	제주	5.7	6.4	9.4	13.8	17.8	21.5	25.8	26.8	23.0	18.2	12.8	8.1	15.8
		65.2	62.6	88.6	89.6	96.4	181.4	239.9	262.5	221.6	80.3	61.9	47.7	1,497.6

(출처: 한국 기후표 1981~2010년, 북한 기후표 1973~1994년)

3 주요 산

(▲: 화산)

산 이름	위치	해발 고도(m)
▲백두산	함북 · 함남	2,744
관모봉	함북	2,541
차일봉	함남	2,506
백산	함남	2,379
▲한라산	제주	1,950
지리산	전라 · 경남	1,915
묘향산	평북	1,909
설악산	강원	1,708
금강산	강원	1,638
덕유산	전북	1,611
계방산	강원	1,577
태백산	강원	1,567
오대산	강원	1,565
소백산	충북	1,440
가야산	경북 · 경남	1,432
팔공산	경북 · 대구	1,193
무등산	전남 · 광주	1,179
용문산	경기	1,157
속리산	충북 · 경북	1,058
▲성인봉	울릉도	984
금오산	경북	977
계룡산	충남	845
북한산	서울 · 경기	837
관악산	서울 · 경기	630

(출처: 국토지리정보원, 기타)

4 주요 고개

고개 이름	위치	해발 고도(m)
금패령	함남	1,676
황초령	함남	1,200
한계령	강원	917
마천령	함북 · 함남	873
대관령	강원	832
죽 령	충북 · 경북	689
추가령	함남 · 강원	586
이화령	충북 · 경북	548
추풍령	충북 · 경북	200

(출처: 국토지리정보원, 기타)

5 주요 하천

하천 명	길이(km)	하천 명	길이(km)
압록강	790.0	예성강	174.0
두만강	521.0	영산강	136.7
낙동강	510.4	만경강	80.9
한강	494.4	형산강	63.3
대동강	439.0	안성천	59.5
금강	397.8	삽교천	58.6
임진강	254.0	삼척 오십천	56.8
섬진강	223.9	탐진강	55.1
청천강	199.0	동진강	51.0

(출처: 국토 해양 통계 연보, 2011년, 기타)

6 주요 섬

섬 이름	위치	면적(km^2)	섬 이름	위치	면적(km^2)	섬 이름	위치	면적(km^2)
제주도	제주	1832.1	거금도	전남	63.6	석모도	인천	42.3
거제도	경남	382.1	창선도	경남	54.4	임자도	전남	39.3
진도	전남	367.9	자은도	전남	52.2	미륵도	경남	35.5
남해도	경남	303.3	압해도	전남	49.1	대부도	경기	34.5
강화도	인천	303.1	교동도	인천	47.1	청산도	전남	33.3
안면도	충남	113.5	백령도	인천	46.4	보길도	전남	33.0
완도	전남	98.4	안좌도	전남	46.3	암태도	전남	32.2
영종 · 용유도	인천	96.2	비금도	전남	45.3	상하태도	전남	31.9
울릉도	경북	72.3	고금도	전남	43.2	신지도	전남	31.0
돌산도	전남	70.8	도초도	전남	42.4	증도	전남	28.2

(출처: 행정안전부, 기타)

7 시 · 도별 면적, 인구, 인구 밀도(2010년)

시 · 도명	면적(km^2)	인구(명)	인구 밀도(명/km^2)	시 · 도명	면적(km^2)	인구(명)	인구 밀도(명/km^2)
전국	100,212.2	50,515,666	504	강원도	16,873.8	1,529,818	91
서울특별시	605.3	10,312,545	17,038	충청북도	7,433.3	1,549,528	208
부산광역시	767.4	3,567,910	4,650	충청남도	8,628.8	2,075,514	241
대구광역시	884.1	2,511,676	2,841	전라북도	8,066.6	1,868,963	232
인천광역시	1,029.4	2,758,296	2,679	전라남도	12,246.9	1,918,485	157
광주광역시	501.2	1,454,636	2,902	경상북도	19,028.0	2,689,920	141
대전광역시	539.9	1,503,664	2,785	경상남도	10,532.7	3,290,536	312
울산광역시	1,059.0	1,126,298	1,064	제주특별자치도	1,848.9	571,255	309
경기도	10,167.0	11,786,622	1,159				

(출처: 지방 자치 단체 행정 구역 및 인구 현황, 2010년, 기타)

8 시 · 도별 농가 인구 및 경지 면적(2010년)

시 · 도명	농가 수(호)	농가 인구(명)	경지 면적(ha)			호당 경지 면적(ha)	경지율(%)
			계	논	밭		
전국	1,177,318	3,062,956	1,715,301	984,140	731,161	1.46	17.1
서울특별시	4,123	13,602	930	318	612	0.23	1.5
부산광역시	8,457	24,961	7,336	4,647	2,689	0.87	9.5
대구광역시	16,974	50,351	9,263	4,667	4,596	0.55	10.5
인천광역시	13,835	37,750	20,406	13,662	6,744	1.47	19.8
광주광역시	13,079	37,994	11,095	7,302	3,793	0.85	22.2
대전광역시	8,914	27,605	4,766	2,041	2,725	0.53	8.9
울산광역시	12,124	34,078	11,654	7,209	4,445	0.96	11.0
경기도	135,332	412,138	181,676	101,896	79,780	1.34	17.9
강원도	72,472	191,922	111,172	43,190	67,982	1.53	6.7
충청북도	79,963	211,522	116,973	50,999	65,974	1.46	15.7
충청남도	151,424	394,324	233,731	169,081	64,650	1.54	27.1
전라북도	109,433	277,611	203,899	143,222	60,677	1.86	25.3
전라남도	170,213	395,835	307,261	194,764	112,497	1.81	25.1
경상북도	201,651	491,225	276,233	141,005	135,228	1.37	14.5
경상남도	141,431	347,499	159,651	100,104	59,547	1.13	15.2
제주특별자치도	37,893	114,539	59,255	33	59,222	1.56	32.1

(출처: 농림 수산 식품 통계 연보, 2011년, 기타)

9 시 · 도별 농산물 생산량과 가축 사육 마릿 수(2010년)

시 · 도명	쌀(톤)	맥류(톤)			옥수수(톤)	콩(톤)	서류(톤)		과실(톤)		한육우(마리)	젖소(마리)
		겉보리	쌀보리	밀			감자	고구마	사과	배		
전국	4,281,729	12,444	42,584	39,116	74,339	105,345	616,707	298,930	460,285	307,820	2,921,844	429,547
서울특별시	1,161	—	—	—	53	13	351	100	—	—	332	120
부산광역시	16,944	—	2	—	160	34	265	881	21	361	1,999	656
대구광역시	15,612	1,209	133	61	203	322	1,959	1,531	1,168	81	20,981	2,106
인천광역시	54,193	2	43	—	173	215	6,759	10,597	—	1,192	17,371	2,769
광주광역시	28,410	—	372	2,269	48	247	1,328	1,678	—	404	7,083	600
대전광역시	7,862	—	—	—	121	165	1,312	1,185	219	1,247	5,242	0
울산광역시	28,674	9	4	—	471	231	1,412	1,403	21	13,874	26,560	998
경기도	417,156	84	166	35	4,925	8,482	40,689	47,986	2,900	50,505	285,339	174,427
강원도	176,069	343	20	50	32,449	10,730	186,750	7,355	1,522	2,100	231,599	16,920
충청북도	223,487	168	—	58	21,539	14,996	38,973	22,243	64,973	17,439	203,211	22,054
충청남도	790,592	215	168	11	941	8,752	76,109	35,622	21,664	61,317	388,778	79,064
전라북도	690,567	1,855	21,892	13,558	2,561	6,543	40,678	42,181	30,408	14,415	332,917	31,582
전라남도	836,939	114	15,690	13,473	4,167	19,057	58,861	74,684	2,443	86,254	493,678	27,724
경상북도	589,986	1,385	1,011	475	4,276	17,179	69,667	28,860	292,707	36,167	576,711	37,322
경상남도	403,99	7,060	2,357	8,938	1,928	7,170	42,087	20,220	42,239	22,290	299,556	27,262
제주특별자치도	82	—	726	188	324	11,210	49,507	2,404	—	175	30,487	4,673

(출처: 농림 수산 식품 통계 연보, 2011년, 기타)

10 제조업 사업체 수와 종사자 수(2009년)

시 · 도명	사업체 수(개)	종사자 수(명)	시 · 도명	사업체 수(개)	종사자 수(명)
전국	57,996	2,452,880	강원도	762	28,023
서울특별시	5,093	131,797	충청북도	2,050	116,892
부산광역시	3,825	125,567	충청남도	2,901	182,757
대구광역시	2,869	95,272	전라북도	1,593	73,721
인천광역시	4,281	155,996	전라남도	1,331	66,805
광주광역시	1,066	56,909	경상북도	3,972	210,827
대전광역시	728	32,925	경상남도	6,075	308,557
울산광역시	1,244	138,377	제주특별자치도	156	3,725
경기도	20,050	724,730			

(출처: 국가 통계 포털, 광업, 제조업 조사, 2009년)

11 시 · 도별 지역 내 총생산(2010년)

시 · 도명	금액(10억 원)	구성비(%)	시 · 도명	금액(10억 원)	구성비(%)
전국	1,175,201	100.0	강원도	29,147	2.5
서울특별시	274,779	23.4	충청북도	35,989	3.1
부산광역시	60,835	5.2	충청남도	74,444	6.3
대구광역시	36,307	3.1	전라북도	34,547	2.9
인천광역시	56,518	4.8	전라남도	56,520	4.8
광주광역시	24,428	2.1	경상북도	79,444	6.8
대전광역시	26,647	2.3	경상남도	85,366	7.3
울산광역시	59,059	5.0	제주특별자치도	10,317	0.9
경기도	230,854	19.6			

(출처: 국가 통계 포털, 국민 계정, 지역 계정, 국가 자산(국부), 2010년)

12 시 · 도별 대기 오염 물질 배출량(2008년)

(단위: 톤)

오염 물질	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	경기도	강원도	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
황산화물	5,538	36,918	5,052	15,429	1,222	2,729	57,124	22,245	34,793	15,190	57,722	9,299	83,488	37,905	30,679	2,676
질소산화물	71,646	48,583	26,253	46,432	10,746	17,582	52,119	174,227	83,011	61,764	114,744	36,591	94,433	97,455	100,654	9,568
먼지	2,197	2,575	1,736	2,237	486	710	12,862	7,440	34,019	9,539	4,814	1,662	54,875	31,793	4,269	404
미세 먼지	2,119	2,044	1,399	1,793	465	676	7,701	6,827	19,893	6,107	3,661	1,580	32,847	19,780	3,547	370
일산화탄소	114,557	41,450	33,081	47,727	14,870	21,784	28,737	127,037	29,759	31,446	43,554	25,832	33,054	56,355	46,089	8,373
휘발성 유기 화합물질	81,291	35,733	26,709	54,637	15,530	17,121	96,626	176,946	19,158	28,774	58,658	30,501	77,244	53,393	81,448	6,029

(출처: 환경 통계 연감, 2010년)

13 주요 무역 상대국(2011년)

국가	수출(1,000달러)	수입(1,000달러)	국가	수출(1,000달러)	수입(1,000달러)	국가	수출(1,000달러)	수입(1,000달러)
〈아시아〉			〈아프리카〉			스위스	1,130,414	2,555,059
중국	134,185,009	86,432,238	라이베리아	7,389,345	1,275	스웨덴	1,042,835	2,143,525
일본	39,679,706	68,320,170	나이지리아	2,487,016	799,214	오스트리아	838,490	1,330,007
홍콩	30,968,405	2,315,073	남아프리카 공화국	2,254,760	3,105,467	핀란드	766,346	935,224
싱가포르	20,839,005	8,966,683	이집트	1,726,874	690,854	노르웨이	666,394	2,594,863
인도네시아	13,564,498	17,216,374	가나	325,944	28,273	〈아메리카〉		
베트남	13,464,922	5,084,246	리비아	180,912	248,832	미국	56,207,703	44,569,029
인도	12,654,078	7,893,573	카메룬	70,050	41,982	브라질	11,821,399	6,342,934
타이	8,458,966	5,413,360	〈유럽〉			멕시코	9,729,059	2,315,698
필리핀	7,338,902	3,571,472	러시아	10,304,880	10,852,171	캐나다	4,927,656	6,611,934
아랍 에미리트	7,267,754	14,759,366	독일	9,500,927	16,962,579	파나마	3,798,253	393,860
사우디아라비아	6,964,299	36,972,612	프랑스	5,707,388	6,314,947	칠레	2,381,457	4,857,963
말레이시아	6,275,131	10,467,817	영국	4,969,095	3,818,089	콜롬비아	1,613,984	380,014
이란	6,068,276	11,358,379	네덜란드	4,626,981	4,425,509	아르헨티나	1,081,071	1,048,090
터키	5,070,997	804,624	이탈리아	4,107,495	4,373,924	에콰도르	886,612	30,634
쿠웨이트	1,431,970	16,959,617	폴란드	4,100,788	376,178	볼리바르 베네수엘라	614,683	137,153
카자흐스탄	756,882	375,799	벨기에	2,255,376	1,450,330	과테말라	343,524	219,673
미얀마	666,742	298,681	에스파냐	1,856,558	1,161,712	〈오세아니아〉		
캄보디아	450,780	87,343	체코	1,712,591	501,424	오스트레일리아	8,163,845	26,316,304
몽골	349,874	60,623	그리스	1,349,593	90,891	뉴질랜드	1,103,835	1,474,143

(출처: 국가 통계 포털, SITC에 의한 무역 통계, 2011년)

세계

1 세계 여러 지역의 기온과 강수량

(▭는 기온: ℃, ▭는 강수량: mm)

기후 구분		지명(국명)	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
열대 기후	열대 우림	싱가포르 (싱가포르)	26.4	27.0	27.5	27.9	28.2	28.3	27.9	27.7	27.6	27.5	26.9	26.3	27.4
			184.8	120.2	138.1	122.9	170.4	137.0	159.8	156.3	191.4	134.1	272.5	299.8	2,087.1
		야운데 (카메룬)	23.8	24.7	24.4	23.9	23.6	22.8	22.0	22.2	22.5	22.6	23.3	23.1	23.2
			20.0	44.9	135.1	176.5	203.7	176.0	70.8	94.2	235.5	294.6	90.4	19.8	1,561.6
	사바나	다윈 (오스트레일리아)	28.2	28.1	28.1	28.4	27.2	25.3	24.9	26.1	27.9	29.1	29.3	28.9	27.6
			484.3	340.9	371.1	103.9	19.2	0.3	0.5	4.2	16.4	79.2	133.5	273.3	1,826.7
		방콕 (타이)	26.7	28.2	29.5	30.5	30.0	29.5	29.1	28.8	28.5	28.2	27.4	26.2	28.5
			9.4	16.6	31.5	76.3	207.3	149.6	157.0	207.8	345.3	269.5	53.7	5.6	1,529.5
건조 기후	사막	리야드 (사우디아라비아)	14.1	16.5	20.6	25.9	32.1	34.5	35.8	35.6	32.8	27.3	20.8	15.6	26.0
			13.7	8.0	42.7	40.9	8.4	0.0	0.0	0.4	0.0	2.8	7.2	11.7	135.7
		카이로 (이집트)	14.0	15.2	17.6	21.8	24.7	27.4	28.0	27.9	26.4	24.0	19.1	15.0	21.8
			5.3	4.3	5.2	1.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	2.7	7.3	26.7
	스텝	타슈켄트 (우즈베키스탄)	1.0	2.6	8.4	15.8	20.1	25.7	27.8	25.7	20.5	13.7	8.2	3.8	14.4
			56.5	51.5	64.3	63.9	40.9	9.6	3.1	0.7	7.9	29.1	44.4	52.3	424.3
		덴버 (미국)	-1.0	1.3	4.8	8.9	14.1	19.8	23.1	22.1	17.2	10.8	3.5	-0.5	10.3
			12.0	12.0	31.3	47.6	61.3	38.3	57.1	45.0	28.0	26.1	24.3	17.5	400.4
온대 기후	지중해성	로마 (이탈리아)	8.4	9.0	10.9	13.2	17.2	21.0	23.9	24.0	21.1	16.9	12.1	9.4	15.6
			74.0	73.9	60.7	60.0	33.5	21.4	8.5	32.7	74.4	98.2	93.3	86.3	716.9
		퍼스 (오스트레일리아)	24.5	24.9	23.0	19.6	16.2	14.0	13.1	13.4	14.6	16.4	19.3	22.1	18.4
			6.6	18.8	16.3	36.3	93.5	147.8	149.3	117.7	78.8	45.3	26.7	8.1	745.4
	서안 해양성	런던 (영국)	4.4	4.4	6.4	8.2	11.6	14.5	17.1	16.8	13.9	10.7	7.0	5.3	10.0
			83.5	51.8	59.9	51.1	49.8	58.7	42.6	52.7	63.2	78.5	75.8	83.1	750.6
		멜버른 (오스트레일리아)	20.4	20.8	19.2	16.2	13.6	10.9	10.3	11.4	13.0	15.1	17.0	19.0	15.6
			49.1	47.2	41.8	49.7	59.9	47.8	47.1	57.9	59.2	71.3	68.2	60.0	659.2
	온대 습윤	상하이 (중국)	4.3	5.3	8.8	14.5	19.6	23.7	27.9	27.7	23.7	18.7	12.8	6.7	16.1
			81.1	37.1	98.9	60.8	88.3	171.8	140.1	255.1	83.1	57.0	46.4	35.3	1,155.1
		뉴욕 (미국)	0.3	1.5	5.6	11.2	16.9	21.9	25.0	24.3	20.2	14.2	8.6	3.2	12.7
			89.7	70.2	99.7	93.2	104.4	91.2	110.3	103.7	94.7	82.8	93.1	89.8	1,122.8
냉대 기후		모스크바 (러시아)	-7.5	-6.7	-1.4	6.4	12.8	17.1	18.4	16.5	10.8	5.0	-1.6	-5.5	5.3
			46.5	36.0	33.1	39.2	53.1	85.9	89.6	80.0	67.1	65.6	59.0	50.2	705.3
		베이징 (중국)	-3.6	-0.6	5.9	14.2	19.9	24.4	26.3	24.9	20.1	13.2	4.7	-1.4	12.3
			2.9	5.3	8.3	21.4	33.7	78.6	185.5	160.4	45.8	22.1	7.8	3.4	575.2
한대 기후		배로 (알래스카-미국)	-25.4	-26.7	-25.4	-18.1	-6.6	1.7	4.7	3.8	-0.4	-9.7	-18.3	-23.7	-12.0
			3.1	3.1	2.4	3.1	3.2	8.0	22.2	26.4	17.5	10.0	4.1	3.2	106.3
		보스토크 (남극-러시아)	-31.8	-44.4	-58.3	-64.7	-66.0	-65.6	-66.8	-68.2	-66.3	-57.2	-42.9	-31.7	-55.3
			0.6	0.3	0.8	1.3	2.4	1.6	2.4	2.1	4.1	0.8	0.6	0.6	17.7
고산 기후		라파스 (볼리비아)	9.0	8.7	8.9	8.5	7.9	6.8	6.4	7.7	8.5	9.7	10.4	9.7	8.5
			242.2	105.3	94.1	44.4	15.0	12.3	11.2	26.1	36.8	44.2	58.5	126.5	816.5

(출처: 이과 연표, 2011년)

2 세계의 주요 산

(▲: 화산)

산 이름	소재지	높이(m)
아시아		
에베레스트	히말라야 산맥	8,848
K2(고드윈오스틴)	카라코람 산맥	8,611
로체	히말라야 산맥	8,516
마나술루	히말라야 산맥	8,163
안나푸르나	히말라야 산맥	8,091
무쯔타거	쿤룬 산맥	7,723
유럽		
몽블랑	알프스 산맥	4,808
몬테로사	알프스 산맥	4,634
마터호른	알프스 산맥	4,477
융프라우	알프스 산맥	4,158
밸리나	알프스 산맥	4,049
아프리카		
▲킬리만자로	탄자니아	5,895
▲케냐	케냐	5,199
▲루웬조리	우간다 · 자이르	5,110
라스다샨	에티오피아	4,533
아메리카		
아콩카과	아르헨티나	6,960
▲침보라소	에콰도르	6,310
▲오리사바	멕시코	5,610
매킨리	알래스카 산맥	6,194
오세아니아 · 남극		
빈슨	남극 대륙	4,897
자야	뉴기니 섬	5,030

(출처: 이과 연표, 2011년)

3 세계의 주요 섬

섬 이름	국가	면적(천 km^2)
그린란드	덴마크	2,176
뉴기니	인도네시아 · 파푸아 뉴기니	809
보르네오	인도네시아 · 말레이시아	757
마다가스카르	마다가스카르	594
배핀	캐나다	476
수마트라	인도네시아	524
혼슈	일본	231
그레이트브리튼	영국	230
술라웨시	인도네시아	189
뉴질랜드 남섬	뉴질랜드	151
자와	인도네시아	134
뉴질랜드 북섬	뉴질랜드	115
쿠바	쿠바	115
루손	필리핀	105

(출처: 이과 연표, 2011년)

4 세계의 주요 강

강 이름	국가	길이(km)	유역 면적(천 km²)
나일 강	이집트	6,695	3,349
아마존 강	브라질	6,516	7,050
창장 강	중국	6,380	1,175
미시시피 강	미국	6,019	3,250
오비 강	러시아	5,570	2,430
예니세이 강	러시아	5,550	2,700
황허 강	중국	5,464	980
콩고 강	콩고	4,667	3,700
메콩 강	베트남	4,425	810
아무르 강	러시아	4,416	1,840
레나 강	러시아	4,400	2,420
매켄지 강	캐나다	4,250	1,765

(출처: 이과 연표, 2011년)

5 세계의 주요 호수

호수 이름	대륙	면적(천 km²)	최대 수심(m)
카스피 해	아시아	374.0	1,025
슈피리어 호	북아메리카	82.4	406
빅토리아 호	아프리카	68.8	84
아랄 해	아시아	64.1	68
휴런 호	북아메리카	59.6	228
미시간 호	북아메리카	58.0	281
탕가니카 호	아프리카	32.0	1,471
바이칼 호	아시아	31.5	1,741
그레이트베어 호	북아메리카	31.2	446
차드 호	아프리카	20.9	10
발하슈 호	아시아	18.2	26
티티카카 호	남아메리카	8.4	281

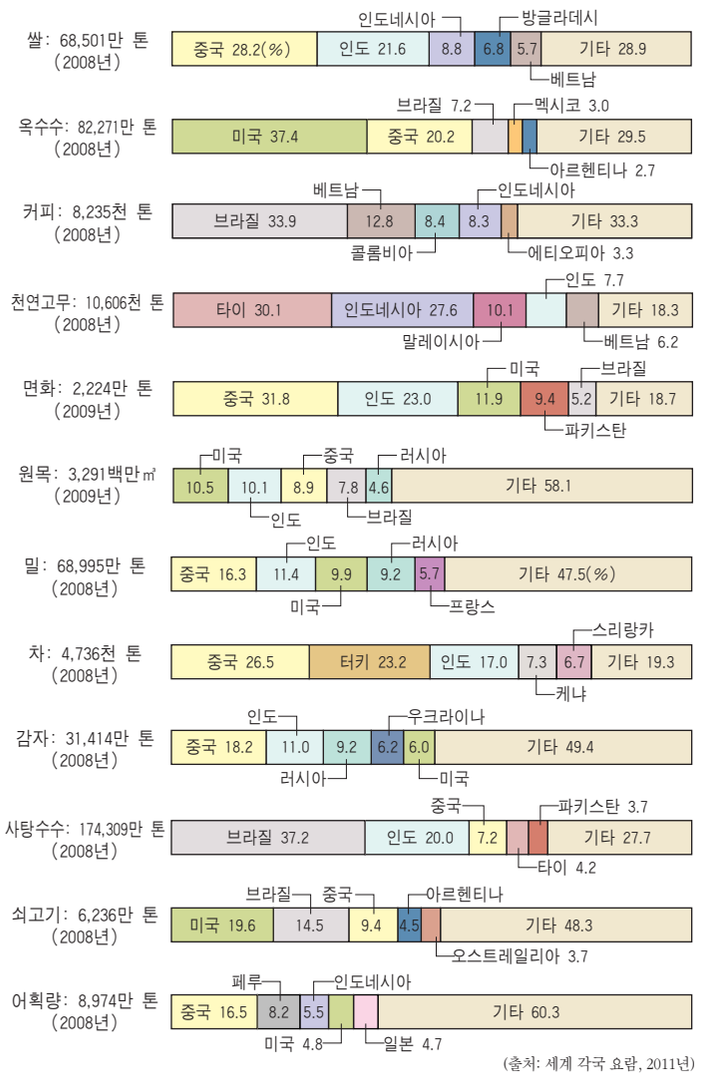
(출처: 이과 연표, 2011년)

6 세계의 주요 사막

사막 이름	대륙	면적(만 km²)
사하라 사막	아프리카	907
아라비아 사막	아시아	246
고비 사막	아시아	130
파타고니아 사막	남아메리카	67
그레이트빅토리아 사막	오세아니아	65
타르 사막	아시아	60
칼라하리 사막	아프리카	57
타클라마칸 사막	아시아	52
그레이트베이슨 사막	북아메리카	49
그레이트샌디 사막	오세아니아	40
아타카마 사막	남아메리카	36
키질쿰 사막	아시아	30

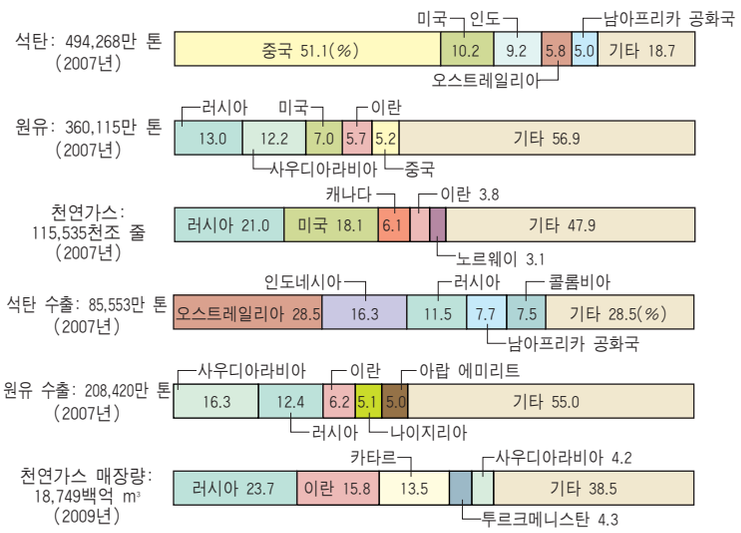
(출처: 이과 연표, 2011년)

7 세계의 농 · 임 · 수산물 생산



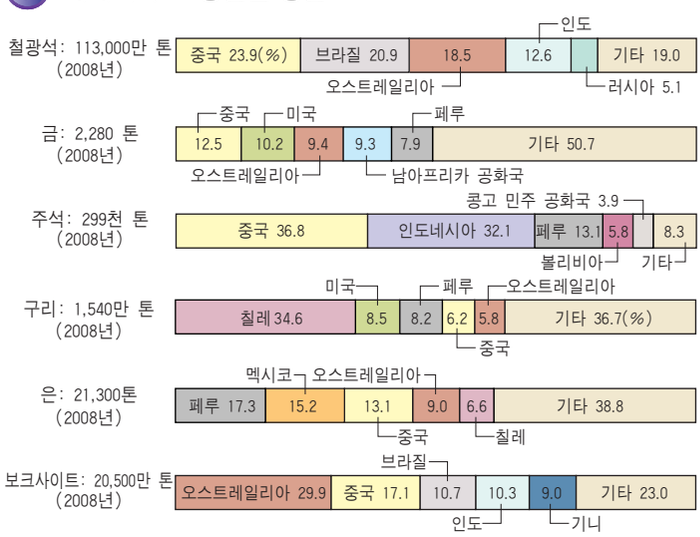
(출처: 세계 각국 요람, 2011년)

8 세계의 주요 에너지 자원의 생산과 수출



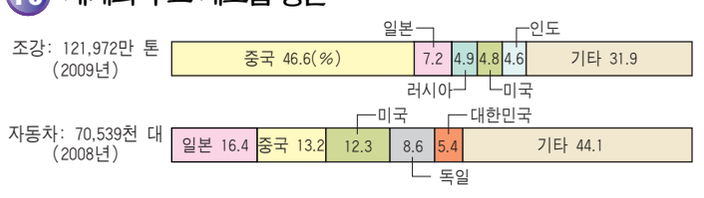
(출처: 세계 각국 요람, 2011년)

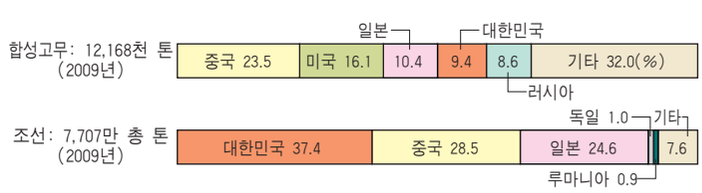
9 세계의 주요 광산물 생산



(출처: 세계 각국 요람, 2011년)

10 세계의 주요 제조업 생산





(출처: 세계 각국 요람, 2011년)

11 세계 각국의 주요 통계

국명	면적 (천 km²)	수도	인구(천 명) 2010년	인구 밀도 (명/km²) 2010년	1인당 국민 총소득(달러) 2008년	국명	면적 (천 km²)	수도	인구(천 명) 2010년	인구 밀도 (명/km²) 2010년	1인당 국민 총소득(달러) 2008년
세계	136,133	–	6 ,907,556	50.7	–	가봉	268	리브르빌	1,501	5.6	7,320
아시아	31,930	–	4,165,511	130.5	–	감비아	11	반줄	1,750	155.0	400
대한민국(남한)	223(100.2)	서울	50,515	504.1	20,759('10)	기니	246	코나크리	10,323	42.0	350
그루지야	70	트빌리시	4,219	60.5	2,500	기니비사우	36	비사우	1,647	45.6	250
네팔	147	카트만두	29,852	202.8	400	나미비아	824	빈트후크	2,212	2.7	4,210
동티모르	15	딜리	1,171	78.7	2,460	나이지리아	924	아부자	158,258	171.3	1,170
라오스	237	비엔티안	6,436	27.2	760	남수단	644	주바	10,625('12.7)	16.5	–
레바논	10	베이루트	4,254	407.1	6,780	남아프리카 공화국	1,221	프리토리아	50,492	41.4	5,820
말레이시아	331	쿠알라룸푸르	27,913	84.4	7,250	니제르	1,267	니아메	15,891	12.5	330
몰디브	0.30	말레	313	1,046.4	3,640	라이베리아	111	몬로비아	4,101	36.8	170
몽골	1,564	울란바토르	2,701	1.7	1,670	레소토	30	마세루	2,084	68.7	1,060
미얀마	677	네피도	50,495	74.6	578	르완다	26	키갈리	10,277	390.2	440
바레인	0.75	마나마	807	1,076.20	25,420	리비아	1,760	트리폴리	6,545	3.7	12,380
방글라데시	144	다카	164,425	1,141.90	520	마다가스카르	587	안타나나리보	20,146	34.3	420
베트남	331	하노이	89,028	268.8	890	말라위	118	릴롱궤	15,691	132.4	280
부탄	38	팀푸	708	18.5	1,900	말리	1,240	바마코	13,323	10.7	580
브루나이	5.77	반다르스리브가완	407	70.6	27,050	모로코	447	라바트	32,381	72.5	2,520
사우디아라비아	2,150	리야드	26,245	12.2	17,870	모리셔스	2.04	포트루이스	1,296	635.6	6,700
스리랑카	66	스리자야와르데네푸라	20,409	311.1	1,780	모리타니	1,026	누악쇼트	3,365	3.3	840
시리아	185	다마스쿠스	22,505	121.5	2,160	모잠비크	802	마푸투	23,405	29.2	380
싱가포르	0.71	싱가포르	4,836	6,860.6	34,760	베냉	113	포르토노보	9,211	81.8	700
아랍 에미리트	84	아부다비	4,707	56.3	60,659	보츠와나	582	가보로네	1,977	3.4	6,640
아르메니아	30	예레반	3,090	103.9	3,350	부룬디	28	부줌부라	8,518	306.1	140
아제르바이잔	87	바쿠	8,933	103.2	3,830	부르키나파소	274	와가두구	16,286	59.4	480
아프가니스탄	652	카불	29,117	44.7	370	상투메 프린시페	0.96	상투메	165	171.6	1,030
예멘	528	사나	24,255	45.9	960	세네갈	197	다카르	12,860	65.4	980
오만	310	무스카트	2,905	9.4	14,330	세이셸	0.46	빅토리아	84	185.9	10,220
요르단	89	암만	6,472	72.4	3,470	소말리아	638	모가디슈	9,358	14.7	288
우즈베키스탄	447	타슈켄트	27,794	62.1	910	수단	1,861	하르툼	34,207('12.7)	18.4	3,000('11)
이라크	438	바그다드	31,466	71.8	796	스와질란드	17	음바바네	1,201	69.2	2,600
이란	1,629	테헤란	75,077	46.1	3,540	시에라리온	72	프리타운	5,835	81.3	320
이스라엘	22	예루살렘	7,285	330.1	24,720	알제리	2,382	알제	35,422	14.9	4,190
인도	3,287	뉴델리	1,214,464	369.4	1,040	앙골라	1,247	루안다	18,992	15.2	3,340
인도네시아	1,860	자카르타	232,516	125.0	1,880	에리트레아	118	아스마라	5,223	44.4	300
일본	378	도쿄	126,995	336.0	38,130	에티오피아	1,104	아디스아바바	84,975	76.9	280
중국	9,634	베이징	1,360,823	141.3	2,940	우간다	241	캄팔라	33,796	140.2	420
카자흐스탄	2,725	아스타나	15,753	5.8	6,160	이집트	1,002	카이로	84,474	84.3	1,800
카타르	12	도하	1,508	130.2	87,990	잠비아	753	루사카	13,257	17.6	950
캄보디아	181	프놈펜	15,053	83.2	640	적도 기니	28	말라보	693	24.7	14,980
쿠웨이트	18	쿠웨이트	3,050	171.2	43,930	중앙아프리카 공화국	623	방기	4,505	7.2	410
키르기스스탄	200	비슈케크	5,550	27.8	780	지부티	23	지부티	879	37.9	1,130
키프로스	9.25	니코시아	879	95.1	26,940	짐바브웨	391	하라레	12,644	32.4	312
타이	513	방콕	68,139	132.8	3,670	차드	1,284	은자메나	11,506	9.0	540
타지키스탄	143	두샨베	7,074	49.4	600	카메룬	475	야운데	19,958	42.0	1,150
터키	784	앙카라	75,705	96.6	9,020	카보베르데	4.03	프라이아	512	127.1	2,800
투르크메니스탄	488	아슈하바트	5,176	10.6	2,840	케냐	580	나이로비	40,862	70.4	730
파키스탄	796	이슬라마바드	184,753	232.1	950	코모로	2.24	모로니	691	309.3	750
필리핀	300	마닐라	93,616	312.1	1,890	코트디부아르	322	야무수크로	21,570	66.9	980
아프리카	30,321	–	1,033,042	34.1	–	콩고	342	브라자빌	3,758	11.0	1,790
가나	239	아크라	24,332	102.0	630	콩고 민주 공화국	2,345	킨샤사	67,827	28.9	150

국명	면적 (천 km²)	수도	인구(천 명) 2010년	인구 밀도 (명/km²) 2010년	1인당 국민 총소득(달러) 2008년
탄자니아	945	다르에스살람	45,039	47.7	440
토고	57	로메	6,780	119.4	410
튀니지	164	튀니스	10,373	63.4	3,480
유럽	23,059	–	732,813	31.8	–
그리스	132	아테네	11,183	84.8	28,400
네덜란드	37	암스테르담	16,653	445.8	49,340
노르웨이	324	오슬로	4,855	15.0	87,340
덴마크	43	코펜하겐	5,481	127.2	58,800
독일	357	베를린	82,056	229.8	42,710
라트비아	65	리가	2,240	34.7	11,860
러시아	17,098	모스크바	140,366	8.2	9,660
루마니아	238	부쿠레슈티	21,190	88.9	8,280
룩셈부르크	2.59	룩셈부르크	491	190.2	69,390
리투아니아	65	빌뉴스	3,255	49.9	11,870
리히텐슈타인	0.16	파두츠	36	226.2	97,990
마케도니아	26	스코페	2,043	79.5	4,130
모나코	2.0㎢	모나코	32	16,452.0	211,501
몬테네그로	14	포드고리차	625	45.3	6,660
몰도바	34	키시너우	4,317	127.6	1,500
몰타	0.32	발레타	409	1,297.5	16,690
바티칸	0.44㎢	바티칸	829명	1,884.1	–
벨기에	31	브뤼셀	10,697	350.4	44,570
벨라루스	208	민스크	9,587	46.2	5,360
보스니아 헤르체고비나	51	사라예보	3,759	73.4	4,520
불가리아	111	소피아	7,497	67.6	5,490
산마리노	0.061	산마리노	31	517.0	46,770
세르비아	77	베오그라드	7,344	94.8	5,590
스웨덴	450	스톡홀름	9,293	20.6	50,910
스위스	41	베른	7,594	184.0	55,510
슬로바키아	49	브라티슬라바	5,411	110.4	16,590
슬로베니아	20	류블랴나	2,024	99.9	24,230
아이슬란드	103	레이캬비크	329	3.2	40,450
아일랜드	70	더블린	4,589	65.3	49,770
안도라	0.47	안도라라베야	86	185.2	36,970
알바니아	29	티라나	3,169	110.2	3,840
에스토니아	45	탈린	1,339	29.6	14,570
에스파냐	506	마드리드	45,316	89.6	31,930
영국	243	런던	61,899	254.8	46,040
오스트리아	84	빈	8,387	100.0	45,900
우크라이나	604	키예프	45,433	75.3	3,210
이탈리아	301	로마	60,097	199.4	35,460
체코	79	프라하	10,410	132.0	16,650
코소보	11	프리슈티나	1,815	166.7	2,038
크로아티아	57	자그레브	4,409	77.9	13,580
포르투갈	92	리스본	10,732	116.5	20,680
폴란드	313	바르샤바	38,038	121.6	11,730
프랑스	552	파리	62,636	113.6	42,000
핀란드	338	헬싱키	5,345	15.8	47,600
헝가리	93	부다페스트	9,973	107.2	12,810
북아메리카	24,501	–	547,123	22.3	–
과테말라	109	과테말라	14,376	132.0	2,680

국명	면적 (천 km²)	수도	인구(천 명) 2010년	인구 밀도 (명/km²) 2010년	1인당 국민 총소득(달러) 2008년
그레나다	0.34	세인트조지스	104	303.3	5,880
니카라과	130	마나과	5,822	44.7	1,080
도미니카 공화국	49	산토도밍고	10,225	210.1	4,330
도미니카 연방	0.75	로조	66	88.6	4,750
멕시코	1,964	멕시코시티	110,645	56.3	9,990
미국	9,629	워싱턴	317,641	33.0	47,930
바베이도스	0.43	브리지타운	256	596.6	13,829
바하마	14	나소	345	24.8	21,390
벨리즈	23	벨모판	312	13.6	3,740
세인트루시아	0.54	캐스트리스	173	322.7	5,410
세인트빈센트 그레나딘	0.39	킹스타운	109	280.9	5,050
세인트키츠 네비스	0.26	바스테르	52	200.6	10,870
아이티	28	포르토프랭스	10,188	367.1	1,190
앤티가 바부다	0.44	세인트존스	88	200.1	13,200
엘살바도르	21	산살바도르	6,194	294.4	3,460
온두라스	112	테구시갈파	7,615	67.7	1,740
자메이카	11	킹스턴	2,729	248.4	4,800
캐나다	9,985	오타와	33,889	3.4	43,640
코스타리카	51	산호세	4,639	90.8	6,060
쿠바	110	아바나	11,204	102.0	5,512
트리니다드 토바고	5.13	포트오브스페인	1,343	261.9	16,590
파나마	76	파나마	3,508	46.5	6,690
남아메리카	17,807	–	393,221	22.1	–
가이아나	215	조지타운	761	3.5	1,450
볼리바르 베네수엘라	912	카라카스	29,043	31.8	9,230
볼리비아	1,099	라파스	10,030	9.1	1,460
브라질	8,515	브라질리아	195,423	23.0	7,300
수리남	164	파라마리보	524	3.2	4,760
아르헨티나	2,780	부에노스아이레스	40,665	14.6	7,190
에콰도르	256	키토	13,774	53.7	3,690
우루과이	176	몬테비데오	3,372	19.1	8,260
칠레	756	산티아고	17,134	22.7	9,370
콜롬비아	1,142	보고타	46,300	40.6	4,620
파라과이	407	아순시온	6,459	15.9	2,110
페루	1,285	리마	29,496	23.0	3,990
오세아니아	8,515	–	35,844	4.2	–
나우루	0.021	야렌	10	488.3	3,433
뉴질랜드	270	웰링턴	4,303	15.9	27,830
마셜	0.18	마주로	63	350.3	3,270
미크로네시아	0.70	팔리키르	111	158.3	2,460
바누아투	12	포트빌라	245	20.2	1,940
사모아	2.83	아피아	178	63.2	2,820
솔로몬 제도	29	호니아라	535	18.5	1,010
오스트레일리아	7,692	캔버라	21,511	2.8	40,240
키리바시	0.73	타라와	99	137.1	2,040
통가	0.75	누쿠알로파	104	139.6	2,690
투발루	0.026	푸나푸티	9	383.5	3,233
파푸아 뉴기니	463	포트모르즈비	6,888	14.9	1,040
팔라우	0.46	멜레케오크	20	44.7	8,630
피지	18	수바	854	46.7	4,010

(출처: 세계 각국 요람, 2011년, The World Factbook, CIA, 기타)

찾아보기(우리나라)

ㄱ

가거도 5C9
가덕도 5F8, 6B3, 9D2, 14B2
가라지봉 11F1
가리왕산 5F6, 7E2, 20C2
가야산 6C3, 9D2
가야산 국립 공원 5E8, 9D2
가조도 9D3
가지산 도립 공원 15C1, 19A2
가파도 5D10, 21A2
가평 5E6, 7D2
가평군 7D2, 10D6
갈말 4E5, 7D1
감포읍 19B1
갑곶돈대 12B1
갑사 8C1, 18A2
갑산 4F2
갑산군 10E2
강경 5D7, 6D3
강계 4D3, 10C3
강계선 10C2
강남구 13C2
강남산맥 4C3, 10B3
강동 4D4
강동구 13C1
강릉 5F6, 7E2, 10E6
강릉시 7E2, 20C1
강북구 13C1
강서 4C4
강서구 12B1, 15B2
강서군 10B4
강원도 5F6, 7D1, 10D5
강진 5D9, 8B3
강진군 8B3
강화 5D6, 6C2
강화군 6C2, 12A1
강화도 5D6, 6C2, 12A1
강화읍 12A1
개마고원 4E3, 10D3
개성 4D5, 6C2, 10C5
개야도 6C3, 8B1
개천 4C4
개천군 10B4
개태사 8C1, 18A2
개풍군 6C2, 10C6
거금도 5E9, 8C3
거문도 5E9
거제 5F9, 9D3
거제도 5F9, 9D3, 14B2
거제시 9D3, 14B2
거진 4F5
거창 5E8, 9C2
거창군 9C2
건천읍 19A1
격렬비 열도 6B3, 8A1
경기도 5E6
경기만 5C6, 6C2
경부 고속 국도 7D2, 9E2, 9C1, 13C2
경부 고속 철도 6C2, 7E3, 9D2, 13B2
경부선 7D3, 9C1,15B1
경북선 9D1
경산 5F8, 9D2,16B2
경산시 9D2,16B2
경상남도 9D2,14A2
경상북도 5F7, 7E3
경성 4G2
경성군 11F2
경원 4H1
경원군 11G1
경원선 10D5
경의선 10C5, 12B1
경인 고속 국도 12B1
경인선 12B2
경주 5G8, 9E2, 19A1
경주 국립 공원 5G8, 9E2, 19B1
경주시 9E2, 19B1
경춘선 7D2, 13C1
경포대 해수욕장 7E2
경흥군 11G1
계룡 5E7, 7D3, 8C1
계룡산 5E7, 7D3, 8C1,18A2
계룡산 국립 공원 5E7, 6D3, 8C1,18A2
계룡시 7D3, 8C1,18A2
계방산 20B1
계양구 12B1
계양산 12B1
계화도 20B2
고군산 군도 8B2, 20A2
고금도 5D9, 8B3
고령 5F8, 9D2
고령군 9D2
고리 15C1
고성 4F5, 5F8, 7E1, 9D3
고성군 7E1, 9D2, 10E5, 14A2
고아 5F7
고양 6C2
고양시 12B1
고원 4E4
고저 4E5
고창 5D8, 17A1
고창군 17A1
고창-담양 고속 국도 8B2, 17A1
고한 5F6, 7E2
고흥 5E9, 8C3
고흥군 8C3
고흥반도 5E9
곡산 6C1
곡산군 6C1, 10C5
곡성 5E8, 8C2
곡성군 8C2
공주 5E7, 7D3, 8C1, 18A2
공주시 7D3, 8C1, 18A2
과천 6C2
과천시 13C2
관산 5D9
관악구 13B2
관악산 13B2
광량만 4B5, 10A5
광명 5D6, 6C2
광명시 13B2
광산구 17A1
광성보 12B1
광양 5E9, 9C3
광양만 9C3
광양시 9C2
광주 5D8, 5E6, 17A1
광주 국제공항 17A1
광주광역시 5D8, 8B2, 17A1
광주산맥 4E5, 7D1, 8B2
광주시 13C2
광진구 13C1
괴산 5E7, 7D3, 9C1
괴산군 7D3, 9C1
교동도 5D6, 6C2
교하 6C2
교하읍 12B1
구례 5E8, 9C2
구례군 9C2
구로구 13B1
구룡사 20B2
구룡포 5G8
구리 5E6, 7D2
구미 5F7, 9D1, 7E3, 16A1
구미시 7E3, 9D1, 16A1
구산 해수욕장 7F3
구성 4C4, 5E6
구성군 10B4
구암호 6C1, 10C5
구월산 4C5
구좌 5D10
구좌읍 21B1
국립현충원 13B2
군산 5D8, 6C4, 8B2, 20B2
군산시 6C4, 8B2, 20B2
군위 5F7, 7E3, 9D1
군위군 7E3, 9D1
군포 6C2
군포시 13B2
굴업도 5C6, 6B2
권선구 13B2
극락강 17A1
금강 5D7, 18A2
금강산 4F5, 7E1, 8B1, 10E5
금당도 8C3
금산 5E7, 7D3, 9C1
금산군 7D3, 9C1, 18A2
금산사 20C2
금오도 5E9, 9C3
금오산 7E7, 19A1
금왕 5E7
금일 5E9
금정구 15C1
금정산 15C1
금천 4D5, 6C1
금천구 13B2
금천군 6C1, 10C5
금호강 7E4,16A2, 16B2
기장 5G8, 9E2
기장군 15C1
기장읍 15C2
기흥구 13C2
길상산 12A1
길주 4G3
길주군 11F2
김녕사굴 21B1
김제 5D8, 8B2, 20B2
김제시 8B2, 20B2
김천 7E3, 9D1
김천시 7E3, 9D1
김포 6C2
김포 국제공항 12B1
김포시 12B1
김포평야 12B1
김해 5F8, 9D2
김해 국제공항 15B2
김해시 9D2, 15B1
김해평야 5F8, 9D2, 14B2
김화 4E5

ㄴ

나주 5D8, 8B2, 17A1
나주시 8B3
나주평야 5D9, 8B3
나주호 17A2
나진 4H1, 11G1
나진만 11G1
낙동강 5F8, 7E3, 9D1, 9D2, 15B2
낙산 해수욕장 7E1, 10E5
낙산사 7E1
남강 5F8
남구 12B2, 15C2, 16B2, 19B1
남대천 4F3, 10E3
남덕유산 9C2
남동구 12B2
남산 13B1
남양주 5E6, 7D2, 13C1
남원 5D10, 5E8
남원시 9C2
남원읍 21B2
남지읍 14A1
남천 4D5, 6C1
남평읍 17A1
남포 4C5, 6B1, 10B5
남한강 5E6, 7D2
남한산성 7D2
남한산성 도립 공원 13C2
남해 5E9
남해 고속 국도 9C2
남해군 9C3
남해도 5E9, 9C3
낭림산 10C3
낭림산맥 10C2, 4E2
낭림호 4E3, 10D3
내나로도 5E9, 9C3
내서읍 14B2
내소사 20B2
내수읍 18B1
내원사 19A2
내장산 5D8, 8B2
내장산 국립 공원 5D8, 8B2
노령산맥 5D8, 8C2
노원구 13C1
노화도 5D9, 8B3
논공읍 16A2
논산 6D3, 8C1
논산시 6D3, 8C1,18A2
논산-천안 고속 국도 6D3
논산평야 5D7, 6C3, 8B1

ㄷ

다대포 해수욕장 9D2
다도해 해상 국립 공원 5C9, 5E9, 8A3
다사읍 16A2
단둥 4B3, 10A3
단석산 19A1
단양 7E3
단양군 7E2
단원구 12B2
단천 4F3
단천군 10E3
단풍선 10E3
달서구 16B2
달성 16A2
달성군 16A2, 16B2
담양 5D8, 8B2, 17A1
담양군 8B2, 17A1
당진 5D7, 6C3
당진-상주 고속 국도 7D3, 9C1,18A2
당진시 6C3, 8B1
대곡호 19A1
대관령 5F6, 7E2, 20C1
대구 5F8, 9D2, 16B2
대구 국제공항 16B2
대구광역시 5F8, 9D2, 16B2
대구-부산 고속 국도 16B2
대난지도 6C2
대덕 5D9
대덕구 18A2
대동강 4C4, 10B4
대동군 10B4
대동만 4B5, 6A1, 10A5
대둔산 5E7, 7D3, 8C1
대령강 4C3, 10B3
대마등 15B2
대부도 5D6,12B2
대산 6C3, 8B1
대수압도 6B2, 10B6
대연지봉 4F2, 10E2
대연평도 5C6, 6B2
대전 5E7, 7D3, 18A2
대전 남부 순환 고속 국도 18A2
대전광역시 5E7, 7D3
대정 5D10
대정읍 21A2
대진 해수욕장 7F3, 9E1
대천 해수욕장 6C3, 8B1
대청도 5B6, 6A2, 10A6
대청호 5E7, 7D3, 9C1, 18B2
대초도 11G1
대한 해협 5F10
대화도 10A4
대흑산도 5C9
덕동호 19B1
덕양구 13B1
덕유산 5E8, 9C2
덕유산 국립 공원 5E8, 9C2
덕적 군도 6C2
덕적도 5D6, 6C2
덕진진 12B1
덕천 4D4
덕천군 10C4
덕포진 12B1
도계 5G6, 7F2
도봉구 13C1
도봉산 6D2, 13C1
도양 5E9
독거 군도 8B3
독로강 4D3, 10C3
돌산 5E9, 9C3
돌산도 5E9, 9C3
동구 12B2, 15C2, 17A1, 19B1
동대문구 13C1
동두천 5E6, 6C2, 10C6
동래구 15C2
동송 4E5
동안구 13B2
동작구 13B1
동진강 20B2
동학사 18A2
동한만 4E4, 10D4
동해 5G6, 7F2
동해 고속 국도 7F2, 20C1
동해남부선 15C1, 19B2
동해시 7E2
동화사 16B2
두류산 4F2, 10E2
두만강 4G1, 11F1
두미도 9D3
두타산 5G6

ㅁ

마라도 5D10, 21A2
마산 외곽 고속 국도 14B1
마산만 14B2
마산합포구 14B2
마산회원구 14B2
마식령산맥 4D5
마안도 10A4
마이산 20C2
마이산 도립 공원 20C2
마천령산맥 4F2, 10E2
마포구 13B1
만경 20B2
만경강 20B2
만리포 해수욕장 6B3
만안구 13B2
만장굴 21B1
만포 4D2, 10C2
망상 해수욕장 7F2
매물도 9D3
매포 5F6
매화도 8B3
맹방 해수욕장 7F2
맹산 4D4
맹산군 10C4
멸악산 4D5, 10C5
멸악산맥 4C5, 6C1, 10C5
명천 4G2
명천군 11F2
모악산 20C2
모악산 도립 공원 20C2
목포 5D9, 8B3
목포시 8B3
몽금포 6A1, 10A5
묘도 9C3
묘향산 4D3, 10C3
묘향산맥 4D4, 10C4
무녀도 8B2, 20A2
무등산 8B2, 17A1
무등산 도립 공원 17A1
무산 4G1, 11F1
무산군 10E2
무안 5D9, 8B3
무안-광주 고속 국도 17A1
무안군 8B3
무의도 5D6, 12A2
무주 5E8, 7D3, 9C1
무주군 7D4, 9C2
무창포 해수욕장 6C3, 8B1
무학산 14B2
문경 5F7, 7E3, 9D1
문경시 7E3, 9D1
문막 5E6, 20A2
문무대왕릉 9E2
문산 5D6, 6C2
문섬 21B2
문수산 12B1
문천군 10D4
물금읍 15B1
민주지산 9C1
밀양 5F8, 9D2
밀양시 9D2, 14B1

ㅂ

박천 4C4
박천군 10B4
박천평야 4C4, 10B4
발왕산 20C1
방어진항 19B2

백담사 7E1
백두산 4F1, 10E1
백령도 5B6, 6A2, 10A6
백룡동굴 20C2
백무선 10E2
백사봉 4G2, 11F2
백산 4D4
백석 6C2
백석읍 13B1
백아도 5C6, 6B2
백암산 7F3, 9E1
백양사 8B2,17A1
백양산 15C2
백운산 9C2
백운저수지 13C2
벌교 5E9, 8C3
범서읍 19A1
범섬 21B2
법원 6C2
법주사 7D3, 9C1
벽골제 20B2
벽동 4C3, 10B3
벽동군 10B3
벽성군 10B5
변산 해수욕장 8B2
변산반도 5D8
변산반도 국립 공원 5D8, 8B2
보길도 5D9, 8B3
보령 5D7, 6C3
보령시 6C3, 8B1
보문산 18A2
보문호 19B1
보성 5E9, 8C3
보성군 8C3
보성만 5E9
보은 5E7, 7D3, 9C1
보은군 7D3, 9C1
보현산 5G7, 7E3
봉산군 6B1, 10B5
봉양 5F6
봉화 5F7, 7E3, 9D1
봉화군 7E3, 9D1
부남호 6C3
부령 4G1
부령군 11F1
부산 9E2, 15C2
부산광역시 9E2
부산만 15C2
부산진구 15C2
부안 5D8, 8B2, 20B2
부안군 8B2, 20B2
부안호 20B2
부여 5D7, 6C3, 8B1
부여군 6C3, 8B1
부전강 4E3, 10D3
부전호 4E3, 10D3
부천 6C2
부천시 12B1
부평구 12B1
북구 15C2, 17A1, 19B1
북삼읍 16A1
북수백산 4E3, 10D3
북진 4C3
북청 4F3
북청군 10E3
북포태산 4F2, 10E2
북한강 5E6, 7D2, 13C1
북한산 6C2, 13B1
북한산 국립 공원 6C2, 13B1
분당구 13C2
불국사 9E2, 19B1
불모산 14B2
불암산 13C1
불영사 9E1
비금도 5C9
비류강 4D4, 10C4
비슬산 16B2
비안도 8B2
비양도 21A2
비응도 20B2

ㅅ

사가 5H10
사리원 4C5, 6B1
사북 5F6, 7E2
사상구 15B2
사연호 19A1
사천 9D3
사천만 9C3
사천시 9D2
사하구 15B2
삭주군 10B3
산굼부리 21B2
산방산 21A2
산청 5E8, 9C2
산청군 9C2
삼랑진 5F8, 14B1
삼례 5E8, 20C2
삼성혈 21B1
삼수군 10D2
삼척 7F2
삼척시 7F2
삽교천 4B3, 10A3
삽교천 방조제 8B1
삽시도 5D7, 8B1
상당구 18B1
상동 5F6
상록구 13B2
상원사 20C1
상주 9D1
상주시 9D1
새만금 간척지 5D8, 8B2
서구 12B1, 16B2, 18A2
서귀포 5D10
서귀포시 21B2
서낙동강 15B2
서대문구 13B1
서두수 10E2
서번포 11G1
서산 6C3, 8B1
서산시 6C3, 8B1
서울 6C2,13B1
서울 외곽 순환 고속 국도 13B1, 13C2
서울-양양 고속 국도 13C1
서울특별시 5D6,13B1
서천 6C3, 8B1
서천군 6C3, 8B1
서초구 13C2
서한만 10A4
서해 갑문 10B5
서해안 고속 국도 6C3, 8B1, 20B2
서흥 4D5
서흥군 6C1, 10C5
서흥호 6B1, 10B5
석굴암 19B1
석도 4B5, 6B3, 10A5
석모도 6C2
석문 방조제 6C3
석병산 7E2
석적읍 16A1
선갑도 5D6
선산 5F7
선유도 20A2
선천 10A4
선천군 10A4
설악산 7E1, 10E5
설악산 국립 공원 7E1, 10E5
섬진강 5E8
성남 7D2
성남시 13C2
성동구 13C1
성북구 13C1
성산 5D10
성산구 14B2
성산읍 21B2
성산일출봉 21B2
성인봉 5H6
성주 7E4, 9D2
성주군 7E4, 9D2
성주사 14B2
성진 11F3
성진만 11F3
성천 4D4
성천강 10D3
성천군 10C4
성환 5E7
소록도 8C3
소백산 7E3, 9D1
소백산 국립 공원 7E3, 9D1
소백산맥 5E8, 9C2
소사구 12B2
소수압도 6B2
소안 군도 8B3
소양호 5E6, 7D2, 10D6,20A1
소연평도 6B2, 5C6
소중간 군도 8A3
소청도 6A2, 10A6
소흘읍 13C1
속리산 7D3, 9C1
속리산 국립 공원 7D3, 9C1
속초 7E1, 10E5
속초시 7E1
손죽 열도 9C3
송도유원지 12B2
송악산 21A2
송이도 5D8, 8B2
송정 해수욕장 9E2
송파구 13C1
송호리 해수욕장 8B3
송화 6B1
송화군 6B1, 10A5
수덕사 6C3, 8B1
수락산 6D2, 13C1
수리산 13B2
수리산 도립 공원 13B2
수성구 16B2
수성천 11F2
수성평야 11F2
수안 6C1
수안군 6C1
수영강 15C2
수영구 15C2
수영만 9E2, 15C2
수원 6D2
수원시 13B2
수정구 13C2
수지구 13C2
수타사 20A1
수풍호 4C3
순위도 6B2
순창 8C2
순창군 8C2,17A1
순천 9C3
순천군 10B4
순천만 9C3
순천시 9C3
순천-완주 고속 국도 20C2
시화 방조제 6C2
시화호 6C2,12B2
시흥 5D6
시흥시 12B2
신계 6C1
신계군 6C1, 10C5
신도 6C2
신미도 4B4
신시도 20A2
신안군 8A3
신어산 15B1
신의주 4B3, 10A3
신지도 5D9, 8B3,15B2
신창 4F3
신천 4C5, 6B1
신천군 6B1
신태인 5D8, 20B2
신포 4F3
신흥 4E3
신흥군 10D3
실미도 12A2
쌍계사 9C2
쌍영총 10B5

ㅇ

아산 6D3, 8C1
아산만 6C2
아산만 방조제 8B1
아산시 6C3, 8B1
아오지 11G1
아우라지 20C2
안동 7E3
안동시 7E3
안동호 9D1
안마도 8B2
안면 6C3
안면도 6C3, 8B1
안변 4E5
안변군 10D5
안산 6C2
안산시 12B2, 13B2
안성 7D3
안악 4C5
안악군 10B5
안양 6C2
안양시 13B2
안주 4C4
안주군 10B4
안주평야 10B4
안중 6C3
압록강 10D2
압해도 8B3
애월 5D10
애월읍 21A2
양구 4E5
양구군 10D5
양덕 4D4
양덕군 10C4
양산 9E2
양산시 9E2, 19A2
양양 7E1, 10E5
양양군 7E2, 10E6
양주 6D2
양주시 13B1
양천구 13B1
양촌 6C2
양촌읍 12B1
양평 5E6
어대진 4G2
어랑천 11F2
어승생악 21A2
어은산 4F5
어청도 6B3, 8A1
언양읍 19A1
언진산 10C5
언진산맥 10C5
여도 4E4
여서도 5D10
여수 9C3
여수시 9C3
여주 7D2
여주군 7D2
연기군 8C1, 18A1
연도 14B2
연무 8C1
연백군 10C5
연백평야 10B6
연수구 12B2
연안 6C2
연천 7D1
연천군 10D5
연화산 4E3
영광 8B2
영광군 8B2, 17A1
영덕 7F3, 9E1
영덕군 9E1
영동 7D3, 9C1
영동 고속 국도 7D2, 7E2, 20B1
영동군 7D3, 9C1
영동선 7F2
영등포구 13B1
영변 4C4
영변군 10B4
영산강 8B2, 17A1
영암 8B3
영암군 8B3
영양 7F3, 9E1
영양군 7F3
영원 4D4
영원군 10C3
영월 7E2
영월군 7E2, 20B2
영유 4C4
영일만 9E1
영종도 12B1
영주 9D1
영주시 9D1
영천 7E4
영천시 7F3
영축산 19A1
영흥군 10C4
영흥도 5D6, 12A2
영흥만 10D4
영흥평야 10D4
예당저수지 6C3, 8B1
예당평야 8B1
예산 8B1
예산군 8B1
예성강 10C5
예천 9D1
예천군 9D1
오남읍 13C1
오대산 10E6, 20C1
오대산 국립 공원 7E2, 20C1
오륙도 15C2
오산 6D2
오송 7D3
오송읍 18A1
오정구 12B1
오창읍 18A1
오포읍 13C2
옥구 5D8, 20B2
옥구저수지 20B2
옥정호 8C2, 20C2
옥천 9C1
옥천군 9C1
옥포만 14B2
온산 5G8, 19B2
온산읍 19B2
온성 4G1
온성군 11F1
온양읍 19A2
온정리 7E1
옹진 6B2
옹진군 12A1, 12A2
옹진만 10B6
옹진반도 10A6
옹진선 10B5
와부 5E6
와부읍 13C1
완도 8B3
완도군 8B3
완주 20C2
완주군 7D4, 20C2
왕송저수지 13B2
왜관 9D2
왜관읍 16A2
외나로도 9C3
외동읍 19B1
욕지도 5F9
용강 4C5
용강군 6B1
용담호 9C2
용매도 6B2
용문산 5E6
용산구 13B1
용암포 10A4
용유도 12A2
용인 5E6
용인-서울 고속 국도 13C2
용인시 13C2
용천군 10A4
용천평야 10A4
용평리조트 20C1
용흥강 10D4
우도 21B1
우면산 13C2
우이 군도 8A3
운문호 9D2
운산 4C4
운산군 10B3
운장산 9C2
울도 5D6
울릉 5H6
울릉도 5H6
울산 9E2, 19B1
울산 고속 국도 19A1
울산광역시 9E2, 15C1, 19B1

울산만 19B2
울주 19B1
울주군 15C1, 19A1
울진 7F3
울진군 7F3, 9E1
웅기 4H1
웅기만 11G1
웅천 5D7
원덕 5G6
원미구 12B1
원산 10D4
원산도 5D7
원주 7D2
원주시 7D2, 20A2
원효산 19A2
월미도 12B2
월악산 7E3
월악산 국립 공원 7E3
월정사 7E2, 20C1
월출산 8B3
월출산 국립 공원 8B3
위도 5D8
위원 4D3
유가사 16A2
유구 6C3
유성구 18A2
율도 6A1
은율 6B1
은율군 10B5
은율선 6B1
은파선 10B5
은평구 13B1
을숙도 15B2
음성 7D3
음성군 7D3
의령 9D2
의령군 9D2, 14A1
의성 9D1
의성군 9D1
의암호 10D6
의왕 6C2
의왕시 13B2
의정부 6D2, 13C1
의정부시 13C1
의주 10A3
의주군 10A3
이어도 21A2
이원 4F3
이원군 10E3
이원만 10E3
이천 6C1, 7D2
이천군 10C5
익산 8B2, 20B2
익산시 8B2
익산-포항 고속 국도 9D1, 16B2
인제 7E1
인제군 10E5, 20B1
인천 5D6, 12B2
인천 국제공항 12A2
인천 국제공항 철도 12B1
인천광역시 12B1
일로 5D9
일산동구 12B1
일산서구 12B1
일웅도 15B2
일월산 9E1
임실 5E8, 8C2, 20C2
임실군 8C2, 20C2
임자도 8B2
임진강 10C5
임하호 9D1

ㅈ

자란 만 9D3
자성 4D2
자성군 10C2
자월도 6C2
장단군 10C5
장봉도 6C2, 12A1
장산곶 10A5
장산도 5D9
장성 8B2, 17A1
장성군 8B2, 17A1
장수 5E8
장수호 6B1
장안구 13C2
장안사 15C1
장안읍 15C1
장연 10A5
장연군 6B1
장자도 15B2
장전 10E5
장진 4E3
장진강 10D2
장진군 10D3
장진선 10D3
장진호 10D3
장항 5D7
장항선 8B1
장호원 7D2
장흥 8B3
장흥군 8B3
재령 4C5
재령강 10B5
재령군 10B5
재령산 10C4
재령평야 10B5
적유령산맥 10B3
전곡 7D1
전등사 12A1
전라북도 8B2
전라선 9C3, 20C2
전주 8C2, 20C2
전주시 8C2, 20C2
정동진 7F2
정선 7E2
정선군 7E2, 20C2
정선선 7E2, 20C2
정수사 12A1
정읍 8B2, 20B2
정읍시 8B2, 20B2
정주 4C4
정주군 10A4
정평 4E4
정평군 10D4
제2 경인 고속 국도 12B2
제2 중부 고속 국도 7D2
제부도 6C2
제주 5D10
제주 국제공항 21A1
제주시 21A1, 21B2
제주특별자치도 21B2
제천 7E2
제천시 7E2
조도 15C2
조양강 20C2
조천 5D10
조천읍 21B2
조치원 8C1, 18A1
종로구 13B1
종성 4G1
종성군 11F1
주남저수지 14B1
주덕 5E7
주문도 6C2
주문진 7E2, 10E6, 20C1
주암호 8C3
주왕산 7F3, 9E1
주왕산 국립 공원 7F3, 9E1
주천강 20B2
중강진 10C2
중구 12A2, 13C1, 16B2, 19B1
중랑구 13C1
중부 고속 국도 7D2, 13C1
중부 내륙 고속 국도 7D3, 14B1
중앙 고속 국도 15B1, 16B1, 20A2
중앙선 7D2
중원구 13C2
중평장 10D2
중화 4C5
중화군 10B5
증심사 17A1
증평 7D3
증평군 7D3
지도 8B2, 14A2
지리산 9C2
지리산 국립 공원 9C2
직산 5E7
진건읍 13C1
진도 8B3
진도군 8B3
진안 9C2, 20C2
진안군 9C2, 20C2
진양호 9C2
진영읍 14B1
진접읍 13C1
진주 9D2
진주시 9D2
진천 9C1
진하 해수욕장 9E2
진해구 14B2
진해만 9D2, 14B2
진해선 14B2

ㅊ

차령산맥 7D3, 8B1
참성단 12A1
창녕 5F8
창녕군 9D2, 14B1
창린도 5C6
창성군 10B3
창원 5F8
창원시 9D2, 14B2
처인구 13C2
천내 4E4
천마산 13C1
천수만 8B1
천안 8C1
천안시 8C1
천주산 14B1
천지 10E1
철산 10A4
철산군 10A4
철원 4E5
철원군 10D5
청계산 13C2
청도 16B2
청도군 9D2, 16B2
청량산 5F7, 9D1, 13C2
청송 9E1
청송군 9E1
청수 4B3
청양 8B1
청양군 8B1
청옥산 7E2,20B2
청원 18A1
청원군 7D3, 18A1
청주 7D3, 18A1
청주시 7D3, 18A1
청진 11F2
청진만 11F2
청천강 10B4
청평호 7D2
초도 4B5
초도 군도 8C3
초산 10B3
초산군 10B3
초월읍 13C2
추가령 구조곡 10D5
추자도 5D10
춘천 10D6
춘천시 7D2, 20A1
충북선 7D3, 18A1
충주 5E7
충주시 7D2
충주호 9D1
충청남도 6C3, 8B1
충청북도 5E7, 7D3
치악산 7E2, 20B2
치악산 국립 공원 20B2, 7E2
칠갑산 8B1
칠곡 16A2
칠곡군 9D1, 16A1
칠보산 11F2
칠천도 14B2

ㅋ

쾌상봉 10C2

ㅌ

탐진강 8B3
태기산 20B1
태백 7E2
태백산 7E2
태백산맥 7E1
태백선 7E2
태백시 7E2
태안 6C3, 8B1
태안 해안 국립 공원 6C3, 8B1
태안군 6C3, 8B1
태안반도 6C3, 8B1
태자봉 10A5
태천 4C4
태화강 19B1
토함산 19B1
통도사 9E2, 19A2
통영 5F9
통영-대전 고속 국도 9D3, 14A2
통영시 9D3, 14A2
통진읍 12B1
통천 4E5
통천군 10D5

ㅍ

파계사 16B2
파로호 10D5
파주 6C2
파주시 12B1
판문점 6C2
팔공산 7E3,16B1
팔공산 도립 공원 16B1
팔당 7D2
팔당호 13C2
평강 4E5
평강군 10D5
평덕선 10C4
평도 9C3
평북선 10A3
평안남도 10B4
평안북도 4C3, 10C3
평양 10B4
평양-개성 고속 국도 10C5
평양-남포 고속 국도 10B5
평양-원산 고속 국도 10C5
평양평야 10B5
평양-희천 고속 국도 10B4
평창 7E2
평창강 20B2
평창군 7E2, 20B1
평택 6C3
평택평야 6C2
평해 5G7
포곡읍 13C2
포승 6C3
포천 10D6
포천시 13C1
포항 9E1
포항시 9E1
풍산 4F3
풍산군 10E3

ㅎ

하남 7D2
하남시 13C1
하남읍 14B1
하동 9C2
하동군 9C2
하양읍 16B2
하조대 해수욕장 7E1
하조도 5D9
한국 민속촌 7D2, 13C2
한라산 5D10, 21B2
한라산 국립 공원 5D10, 21B2
한려 해상 국립 공원 9D3
한림 5D10
한림읍 21A2
한탄강 10D5
함경남도 10D3
함경북도 11F2
함경산맥 10D3
함안군 9D2, 14A1
함양 5E8
함열 6C3
함주군 10D3
함평 8B2
함평군 8B2
함흥 10D4
함흥만 10D4
함흥평야 10D4
합천 9D2
합천군 9D2
항몽유적지 21A2
해금강 10E5
해남 8B3
해남군 8B3
해운대구 15C2
해인사 9D2
해주 10B5
해주만 10B6
향로봉 7E1
허천강 10E2
협재굴 21A2
형산강 9E2
혜산 4F2
혜산군 10E2
호남 고속 국도 20B2
호남선 18A2, 20B2
호남평야 8B2, 20B2
호도반도 10D4
호미곶 9E1
홍도 5C9
홍성 5D7
홍성군 6C3
홍원 4E3
홍천 7D2
홍천강 7D2, 20A1
홍천군 7E2, 20B1
화도 5E6
화도읍 13C1
화성 6C2
화성시 12B2
화순 8C2, 17A1
화순군 17A1
화순읍 17A1
화양 9D2
화양읍 16B2
화옹호 6C2
화원반도 5D9
화원읍 16B2
화진 해수욕장 9E1
화진포 해수욕장 10E5
화천 7D1
화천군 10D5
황도 6B3
황룡강 17A1
황병산 7E2, 20C1
황주 6B1
황주군 10B5
황해 10A5
황해도 10B5
회동저수지 15C2
회령 4G1
회령군 11F1
회양 7D1
회양군 7D1
횡성 7E2
횡성군 7E2, 20B1
횡성호 20B1
후창 10D2
흑도 6B3
흑산 제도 8A3
흥국사 9C3
흥남 10D4
흥덕구 18A1
희색봉 10D2
희천 4D3
희천군 10C3



ㄱ

가고시마 27N5
가나 32C5
가나자와 27O4
가론 강 36E4
가보로네 32F8
가봉 32E6
가오슝 25O7, 27L7
가이아나 42G3
갈라파고스 제도 42C1
감비아 32B4
갠지스 강 24K7
고베 25P6, 27N5
고드윈오스턴 산 31F2
고비 사막 25M5,26H3
고이아니아 42H5
고틀란드 섬 37H1
과달라하라 39J7
과달루페 섬 39I7
과야킬 42D4
과테말라 39K8
괌 섬 25Q8, 29G3
광저우 27J7
교토 27O4
구마모토 27N5
구이린 27J6
구이양 26I6
규슈 27N5
그레나다 42F2
그레이트디바이딩 산맥 44E5
그레이트빅토리아 사막 44C5
그레이트샌디 사막 44C5
그레이트솔트 호 39I5, 40F4
그레이트슬레이브 호 38I3
그레이트플레인스 38J5
그루지야 24G5, 30C1
그리스 35M8
글래스고 36D1
글리테르틴덴 산 34J3
기니 32B4
기니 만 32D5
기니비사우 32B4
기브슨 사막 44C5
기아나 42G3
기아나 고지 42F3
기타큐슈 25P6, 27N5
길버트 제도 45H3
꾸이년 28C3

ㄴ

나고야 27O4
나그푸르 31F3
나미브 사막 32E8
나미비아 32E7
나소 39M7
나우루 45G3
나이로비 32G6, 33B5
나이저 강 32D4
나이지리아 32D4
나일 강 32G3, 33B2
나콘랏차시마 28C3
나투나 제도 28C4
나폴리 34K7
나하 27M6
난링 산맥 27J6
난사 군도 28D4
난세이 제도 27M6
남중국해 28D3
난징 27K5
난창 27K6
남극 반도 47J2
남아프리카 공화국 32E9
널라버 평원 44C6
네그로스 섬 29E4
네그루 강 42F4
네덜란드 34I5, 37F2
네팔 24K7, 26D6
네푸드 사막 30C3
네피도 25L7,28B2
노르망디 반도 36D3
노르웨이 34J3
노르웨이 해 34I3
노바스코샤 반도 41P3
누벨칼레도니 섬 45G5
누비아 사막 32F3,33B2
누악쇼트 32B4
누쿠알로파 45I5
뉴기니 섬 25P10, 29F5
뉴델리 24J7, 31F3
뉴아일랜드 섬 44F3
뉴올리언스 41K7
뉴욕 38M5, 41N4
뉴질랜드 45G6
뉴캐슬 36D1, 44F6
뉴펀들랜드 섬 38O5, 41Q3
뉴헤브리디스 제도 45G4
니가타 27O4
니아메 32D4
니아사 호(말라위 호) 32G7
니제르 32E4
니카라과 39L8
니카라과 호 39L8
니코바르 제도 25L9, 28B4
니코시아 24F6, 30B2
닝보 27L6

ㄷ

다롄 25O6, 27L4
다르에스살람 33H6
다마스쿠스 24F6, 30B2
다바오 25O9, 29E4
다산 과학 기지(대한민국) 46L2
다윈 44D4
다칭 27M2
다카 25L7
다카르 32B4
다퉁 27J4
단둥 27L3
달링 강 44E6
대싱안링 산맥 25O5, 27L2
대앤틸리스 제도 39M8
대한민국 27M4
댈러스 39K6, 40I6
더반 32G8
더블린 34G5, 36C2
데라둔 31F2
데칸 고원 24J8, 31F4
덴마크 34J4, 37F1
덴버 39J6, 40H5
델리 24J7, 31F3
도나우 강 37G3
도미니카 공화국 39M8
도미니카 연방 42F2
도버 해협 34I5, 36E2
도쿄 27P4
도하 24H7,30D3
독일 34J5
동해 27N4
동중국해 27L6
동시에라마드레 산맥 39J7
동유럽 평원 35N5
동티모르 25O10, 29E5
두바이 24H7, 30D3
두샨베 24I6, 31E2
둥팅 호 27J6
뒤셀도르프 37F2
뒤스부르크 37F2
드네프로페트로프스크 35O6
드라켄즈버그 산맥 32F9
디트로이트 41L4
딜리 25O10, 29E5

ㄹ

라고스 32D5
라바트 32C2
라싸 26F5
라슈트 30C2
라스다샨 산 32G4
라스베이거스 39I6, 40E5
라오스 25M7, 28C3
라왈핀디 31F2
라이베리아 32C5
라이푸르 24K7
라인 강 37F2
라트비아 37I1
라파스 39I7, 42F5
라플라타 강 43G7
라호르 24J6, 31F2
란저우 25M6, 26H4
란창 강 26G6
래브라도 고원 41O2
랴오둥 반도 27L4
러시아 24J4, 35Q4
러크나우 21G3
런던 34I5, 36E2
레바논 24F6, 30B2
레소토 32F8
레온 36C4, 39J7
레이니어 산 38H5, 40D3
레이캬비크 34D3, 38R3
로렌시아 대지 38M5
로마 34K7, 37G4
로메 32D5
로브슨 산 38I4
로사리오 43F7
로스앤젤레스 39I6, 40E6
로스토프 35P6
로열티 제도 45G5
로조 42F2
로키 산맥 38I5, 40F3
로테르담 34I5, 37E2
로포텐 제도 34K2
론 강 37E3
롬복 섬 28D5
루마니아 35M6
루붐바시 32F7
루사카 32F7
루손 섬 25O8, 29E3
루안다 32E6
루웬조리 산 32F5, 33A4
룩셈부르크 34J5, 37F3
룹알할리 사막 24G7, 30D3
뤼양 27J5
류블랴나 34K6, 37G3
류저우 25M7, 27J7
르완다 32G6, 33A5
리가 35M4
리마 42E5
리브르빌 32D5
리비아 32E3
리비아 사막 32F3
리빈스크 호 35P4
리스본 34G8
리야드 24G7, 30C3
리오그란데 강 39J7, 40G6
리옹 34I6, 37E3
리우데자네이루 43H6
리투아니아 35M4
리히텐슈타인 34K6, 37F3
릴롱궤 32G7
림포푸 강 32F8

ㅁ

마나과 39L8
마나마 24G7, 30D3
마나슬루 산 21G3
마나우스 42F4
마닐라 25N8, 29E3
마다가스카르 33H8
마다가스카르 섬 33H7
마데이라 제도 32B2
마두라 섬 28D5
마두라이 24J8, 31F5
마드리드 34H7
마라카이보 42E2
마라케시 32C2
마르세유 34J7, 37F4
마리아나 제도 25Q8, 29G3
마사틀란 39J7
마세루 32F8
마셜 45G2
마슈하드 24H6, 30D2
마오케 산맥 29F5
마요르카 섬 34I8
마이두구리 32E4
마이애미 39L7, 41L7
마자르이샤리프 31E2
마주로 45H2
마카오 25N7,27J7
마케도니아 34M7
마투그로수 고원 42G5
마푸투 32G8
만달레이 25L7, 28B2
말라가 34H8
말라보 32D5
말라위 32G7, 33B2
말레 24J9, 31F5
말레이 반도 28C4
말레이 제도 25O9, 29E4
말레이시아 25M9, 28C4
말루쿠 제도 29E5
말루쿠 해협 25O9, 29E4
말리 32C4
말뫼 34K4, 37G1
망갈로르 31F4
매켄지 강 38G3
맨체스터 36D2
머리 강 44E6
메단 28B4
메데인 42E3
메르귀 제도 28B3
메리다 39L7, 42E3
메카 24F7, 30B3
메콩 강 25M8, 28C3
멕시칼리 39I6, 40E6
멕시코 39J7
멕시코 만 39K7
멕시코시티 39K8
멘도사 43F7
멜레케오크 29F4, 44D2
멜버른 44E6
멜빌 섬 44D4
멤피스 33B2, 41K5
모가디슈 33H5
모나코 34J7, 37F4
모로코 32C2
모리셔스 33I7
모리타니 32B4
모술 30C2
모스크바 35P4
모울메인 25L8, 28B3
모잠비크 32G7, 33H7
모잠비크 해협 32G8
몬로비아 32B5
몬테네그로 34L7, 37H4
몬테레이 39K7
몬테비데오 43G7
몬트리올 38M5, 41N3
몰도바 35N6
몰디브 24J9, 31F5
몰타 32E2
몸바사 33H6
몽골 25M5, 26H2
몽골 고원 26G3
몽블랑 산 37F3
무스카트 24H7, 30D3
물탄 31F3
뭄바이 24J8,31F4
뮌헨 37G3
믄타와이 제도 28B5
믈라카 28C4
미국 39K6, 40I4
미스라타 32E2
미시간 호 41K4
미시시피 강 41J6
미얀마 25L7, 28B2
미주리 강 40G3
미크로네시아 25Q9, 44E2
민다나오 섬 25O9, 29E4
민스크 35N5
밀라노 34J6
밀워키 38L5, 41K4

ㅂ

바그다드 24G6, 30C2
바누아투 45G4
바라나시 24K7
바랑키야 42E2
바레인 24G7, 30D3
바렌츠 해 35P2
바르샤바 34M5, 37I2
바르셀로나 34I7, 42F3
바마코 32C4
바베이도스 42G2
바스테르 42F2
바오터우 27J3
바이아블랑카 43F7
바이칼 호 25M4
바쿠 30D1
바탄 제도 29E2
바티칸 34K7
바하마 39M7
바하마 제도 39M7
바흐타란 30C2
반다르스리브가완 25N9,28D4
반다아체 28B4
반줄 32B4
발레타 34K8
반둥 25M10,28C5
반자르마신 25N10,28D5
발렌시아 34H8,42F2
발리 섬 25N10,28D5
발칸 반도 35M7
발트 해 37H1
발파라이소 43E7
발하슈 31F1
발하슈 호 24J5, 31F1
방글라데시 24K7
방기 32E5
방콕 25M8, 28C3
배로 38E2
배턴루지 39K6, 41J6
배핀 섬 38M3
밴쿠버 38H5
버밍햄 39L6, 41K6
버펄로 41M4
벙부 27K5
베냉 32D4
베네른 호 34K4
베네치아 37G3
베라크루스 39K8
베른 34J6, 37F3
베를린 34K5, 37G2
베오그라드 34M7
베이루트 24F6, 30B2
베이징 25N6, 27K4
베이하이 26I7
베테른 호 37G1
베트남 25M8, 28C3
벨기에 34I5, 37E2
벨라루스 35N5
벨루오리존치 43H6
벨리즈 39L8
벨모판 39L8
벵가지 32F2
벵갈루루 24J8, 31F4
벵골 만 24K8
보고타 42E3
보르네오 섬 28D4

보르도 34H7
보스니아헤르체고비나 34L7, 37H4
보스턴 41N4
보츠와나 32F8
보트니아 만 34L3
보팔 31F3
보퍼트 해 38F2
볼가 강 35R6
볼고그라드 35Q6
볼리바르 베네수엘라 42F3
볼리비아 42F5
볼타 호 32C5
볼티모어 41M5
부다페스트 34L6, 37H3
부룬디 32G6, 33A5
부르사 30A2
부르키나파소 32C4
부시아 반도 38K2
부에노스아이레스 43F7
부줌부라 32F6
부쿠레슈티 35N7
부탄 25L7, 26F6
북해 34I4
불가리아 35N7
불라와요 32F8
브라마푸트라 강 25L7
브라자빌 32E6
브라질 42G4
브라질 고원 42G5
브라질리아 42H5
브라티슬라바 34L6, 37H3
브레멘 34J5, 37F2
브로츠와프 34L5, 37H2
브루나이 25N9, 28D4
브뤼셀 34I5, 37E2
브르타뉴 반도 34H6, 36D3
브리즈번 44F5
브리지타운 42G2
블라디보스토크 25P5, 27N3
비사우 32B4
비사카파트남 21G4
비슈케크 24J5, 31F1
비스케이 만 34H6, 36D3
비엔티안 25M8, 28C3
비자야와다 21G4
빅토리아 33I6
빅토리아 호 32G6, 33B5
빈 34L6, 37H3
빈트후크 32E8
빌뉴스 35M5
빌리톤 섬 28C5

ㅅ

사나 24G8, 30C4
사라예보 34L7, 37H4
사라토프 35R5
사르데냐 섬 34J7
사마라 35S5
사마르칸트 24I6, 31E1
사모아 45I4
사우디아라비아 24G7, 30C3
사우바도르 42I5
사우스셰틀랜드 제도 43F10
사우스오크니 제도 43H9, 47K3
사우스조지아 섬 43I9, 47K4
사이판 섬 25Q8, 29G3
사하라 사막 32C4
사할린 섬 25Q4
산다칸 28D4
산둥 반도 27L4
산마리노 34K7, 37G4
산살바도르 39L8
산타렝 42G4
산타크루즈 제도 45G4
산터우 27K7
산토도밍고 39M8
산투스 43H6
산티아고 43E7
산티아고델에스테로 43F6
산호세 39L9
산후안 43F7
살윈 강 28B2
삼보앙가 25O9,29E4
삼순 30B1
삿포로 25Q5,27P3
상루이스 42H4
상투메 32D6
상투메 프린시페 32D6
상이헤 제도 29E4
상파울루 43H6
상하이 27L5
새너제이 40D5
새크라멘토 40D5
샌디에이고 40E6
샌안토니오 40I7
샌타페이 40G5
샌프란시스코 40D5
샤먼 27K7
서시에라마드레 산맥 39J7
서인도 제도 39M7
선양 27L3
선전 27J7
세네갈 32B4
세네갈 강 32B4
세르비아 34M7,37H3
세부 29E3
세비야 34G8
세이셸 33I6
세인트로렌스 강 41N3
세인트루시아 42F2
세인트루이스 41J5
세인트조지스 42F2
세인트존스 42F2
세인트빈센트 그레나딘 42F2
세종 과학 기지(대한민국) 47K3
센다이 25Q6
소말리아 33H5
소말리아 반도 33H5
소순다 열도 29E6
소싱안링 산맥 27M1
소앤틸리스 제도 42G2
소피아 35M7
솔로몬 45G3
솔로몬 해 44F3
솔트레이크 시티 40F4
수단 32F4,33A3
수라타니 28B4
수라트 31F3
수리남 42G3
수마트라 섬 28C5
수바 45H4
수에즈 만 30B3,33B2
수크레 43F5
술라웨시 섬 25O10,29E5
숨바 섬 29D5
숨바와 섬 28D5
쉬저우 27K5
슈투트가르트 34J6,37F3
슈피리어 호 38L5,41K3
스람 섬 25O10,29E5
스리나가르 31F2
스리랑카 24K9
스리자야와르데네푸라 24K9, 31F5
스마랑 28D5
스와질란드 32G8
스웨덴 34K3,37G1
스위스 34J6
스자좡 27J4
스카게라크 해협 34J4, 37F1
스칸디나비아 반도 34K3
스칸디나비아 산맥 34K3
스톡홀름 34L4
스코페 34M7
슬로바키아 34L6, 37H3
슬로베니아 34K6, 37G3
시닝 26H4
시드니 44F6
시라즈 24H7, 30D3
시르다리야 강 24I5, 31E1
시리아 24F6, 30B2
시멜루에 섬 28B4
시사 군도 28D3
시안 26I5
시애틀 40D3
시에라네바다 산맥 40E5
시에라리온 32B5
시에라블랭카 산 40G6
시우다드볼리바르 42F3
시우다드후아레스 40G6
시칠리아 섬 34K8
시카고 41K4
신시내티 41L5
실론 섬 24K9
실롱 21H3
싱가포르 25M9, 28C4
쓰시마 섬 27MO

ㅇ

아그라 24J7, 31F3
아나톨리아 고원 24F6, 30B2
아남바스 제도 28C4
아덴 24G8, 30C4
아덴 만 24G8, 30C4
아드리아 해 34L7, 37G4
아디스아바바 32G5, 33B4
아라비아 고원 30B3
아라비아 반도 30C3
아라카주 42I5
아라칸 산맥 28B2
아라푸라 해 44D3
아랄 해 24H5, 30D1
아랍 에미리트 24H7, 30D3
아르메니아 24G5, 30C1
아르헨티나 43F7
아마다바드 24J7, 31F3
아마존 강 42G4
아마존 분지 42F4
아무다리야 강 30E1
아무르 강 27M1
아바나 39L7
아부다비 24H7, 30D3
아부자 32D5
아비뇽 37E4
아비시니아 고원 32G5, 33B4
아산솔 21G3
아순시온 43G6
아스마라 32G4, 33B3
아스타나 24J4, 31F1
아시가바트 24H6, 30D2
아이슬란드 34E2, 38S3
아이티 39M8
아일랜드 34G5, 36C2
아제르바이잔 24G5, 30C1
아조프 해 35P6
아카풀코 39J8
아콩카과 산 43E7
아크라 32C5
아테네 35M8
아틀라스 산맥 32C2
아펜니노 산맥 34K7, 37G4
아프가니스탄 24I6, 30E2
아피아 45I4
안남 산맥 28C3
안다만 제도 28B3
안데스 산맥 42E5
안도라 34I7, 36E4
안도라라베야 34I7, 36E4
안타나나리보 33H7
알래스카 반도 38E4
알레포 24F6, 30B2
알렉산드리아 32F2, 33A1
알마티 24J5, 31F1
알바니아 34L7
알제 32D2
알제리 32D3
알타이 산맥 25L5, 26E2
알프스 산맥 34J6
암만 24F6, 30B2
암스테르담 34I5, 37E2
앙골라 32E7
앙카라 24F6, 30B1
애들레이드 44D6
애틀랜타 41L6
애팔래치아 산맥 39L6, 41L5
앤티가 바부다 42F2
앤티코스티 섬 41P3
앨버커키 40G6
앨버타 38I4
앨버트 호 33B4
앵커리지 38F3
야로슬라블 35Q4
야렌 45GI
야말 반도 24I2
야무수크로 32C5
야운데 32E5
야쿠츠크 25O3
얄타 35O7
양곤 25L8, 28B3
에드먼턴 38I4
에리트레아 32G4, 33B3
에베레스트 산 24K7, 26E6
에센 34J5
에스토니아 35M4
에스파냐 34H8, 36C4
에어 호 44D5
에인트호번 37F2
에콰도르 42D3
에트나 산 34K8
에티오피아 33B3, 33I5
엘부르즈 산맥 30D2
엘살바도르 39L8
엘즈미어 섬 38L2
엘패소 40G6
영국 34H5, 36D1
영국 해협 34H6, 36D2
예니세이 강 24K3
예레반 24G5, 30C1
예루살렘 30B2
예멘 24G8, 30C4
예카테린부르크 24I4, 35U4
예테보리 37G1
옐로스톤 강 40G3
옐브루스 산 30C1, 35Q7
오데르 강 37G2
오데사 35O6
오렌지 강 32E8
오리노코 강 42F3
오만 24H7, 30D3
오만 만 30D3
오비 강 35V3
오사카 27O5
오스테 섬 43F9
오스트레일리아 44D5
오스트리아 34K6, 37G3
오슬로 34K4
오언스탠리 산맥 29G5, 44E3
오클랜드 45H6
오키 섬 27N4
오키나와 섬 27M6
오타와 38M5,41M3
오타와 강 41M3
오호츠크 해 25Q4
온두라스 39L8
온타리오 호 38M5, 41M4
올림포스 산 35M8
올버니 38M5, 41N4
올보르 37F1
옴스크 24J4, 35W5
와가두구 32C4
요르단 24F6, 30B2
요코하마 27O4
요하네스버그 32F8
우간다 32G5, 33B4
우랄 강 30D1, 35S6
우랄 산맥 35T3
우랑겔 섬 25U2
우루과이 43G7
우루과이 강 43G6
우루무치 26E3
우방기 강 32E5
우수리 강 27N2
우수리스크 27N3
우암부 32E7
우유니 43F6
우이 산맥 27K6
우중판당 25N10, 29D5
우즈베키스탄 24I5, 30E1
우치 34L5
우크라이나 35O6
우한 27J5
울란바토르 25M5, 26I2
울란우데 25M4
웅가바 만 38N4
워싱턴 39M6, 41M5
원저우 25N7
웨들 해 47K2
웨양 27J6
웰링턴 45H7
위니펙 호 38K4
윈저우 27L6
유콘 강 38D3
유틀란트 반도 34J4, 37F1
유프라테스 강 24F6, 30C2
융프라우 산 37F3
은자메나 32E4
음바바네 32G8
음부지마이 32F6
이기디 사막 32C3
이냄바느 32G8
이라와디 강 25L8, 28B2
이라크 24G6, 30C2
이란 24H6, 30D2
이란 고원 30D2
이르쿠츠크 25M4
이르티시 강 35W4
이리 호 41L4
이바단 32D5
이베리아 고원 34H7
이스라엘 24F6, 30B2
이스탄불 24E5, 35N7
이스파한 30D2
이슬라마바드 24J6, 31F2
이식쿨 호 31F1
이즈미르 30A2
이집트 32F3, 33A2
이칼루이트 38N3
이키토스 42E4
이탈리아 34K7, 37F3
이탈리아 반도 34K7,37G4
인더스 강 24J6, 31E3
인도 24J7, 31F3
인도 반도 31F4
인도네시아 25N10, 28D5
인도차이나 반도 28C3
인디기르카 강 25R2
일리노이 강 41J4
일본 25P6, 27O5

ㅈ

자그레브 34L6, 37H3
자그로스 산맥 30D2
자메이카 39M8
자발푸르 21G3
자야 산 29F5
자와 섬 25N10, 28C5
자와 해 25N10, 28D5
자카르타 25M10, 28C5
자푸라 강 42F4
잔장 27J7
잔지바르 33H6

잘루이트 섬 45G2
잘츠부르크 37G3
잠베즈 강 32F7
잠비아 32F7
잠셰드푸르 21G3
장보고 과학 기지(대한민국) 47F2
장자커우 27J3
적도 기니 32D5
정저우 27J5
제네바 37F3
제노바 37F4
조지타운 42G3
조드푸르 31F3
종굴다크 30B1
주바 32G5, 33B4
중가리아 분지 26E2
중국 25L6, 26H5
중앙시베리아 고원 25M3
중앙아프리카 공화국 32E5
지난 27K4
지다 30B3
지린 27M3
지부티 33I4
지브롤터 해협 34G8
지중해 30B2
진저우 27L3
짐바브웨 32F7
징더전 27K6
짜오프라야 강 25L8, 28B3
쯔궁 26H6
쯔보 27K4

ㅊ

차드 32E4
차드 호 32E4
창더 27J6
창사 27J6
창장 강 25M6, 27K5
창춘 27L3
청두 26H5
체스터필드 제도 45F4
체코 34L5, 37H3
첸나이 24K8, 31G4
첼랴빈스크 35U4
추키카마타 43F6
축치 반도 25U3
축치 산맥 25T3
충칭 26I6
취리히 34J6, 37F3
츠펑 27K3
치앙마이 28B3
치치하얼 27L2
치타공 25L7
친드윈 강 28B2
칠레 43E6
칠로에 섬 43E8
침보라소 산 42E4
칭다오 27L4
칭하이 호 26H4

ㅋ

카나리아 제도 32B3
카닌 반도 35R2
카디프 36D2
카라간다 31F1
카라치 24I7, 31E3
카라카스 42F2
카라코람 산맥 24J6, 31F2
카라쿰 사막 24H6, 30D1
카르나타카 31F4
카르타헤나 42E2
카르파티아 산맥 35M6
카리브 해 39M8
카메룬 32E5
카불 24I6, 31E2
카비르 사막 30D2
카사블랑카 32C2
카슈미르 31F2
카스피 해 30D1,35S7
카이로 32G2
카이펑 27J5
카자흐 초원 24I5, 35T6
카자흐스탄 24J5, 35T6
카잔 35R4
카타르 24H7, 30D3
카토비체 37H2
카트만두 24K7, 26E6
카펀테리아 만 44D4
칸다하르 30E2
칸타브리아 산맥 34G7, 36C4
칸푸르 24K7
칼라하리 사막 32F8
칼리닌그라드 34M5, 37I2
칼리만탄 28D5
캄보디아 25M8,28C3
캄차카 반도 25R4
캄페체 만 39K7
캄푸그란지 43G6
캅카스 산맥 30C1, 35Q7
캐나다 38J3
캐스트리스 42F2
캐롤라인 제도 44E2
캐스케이드 산맥 40D4
캔버라 44E6
캔자스시티 40J5
캘거리 38I4
캘리포니아 반도 39I7
캬흐타 25M4
컬럼비아 강 40D3
컬럼비아 고원 40D4
케냐 32G5,33B4
케냐 산 32G5,33B4
케르마데크 제도 45H6
케손시티 29E3
케이프요크 반도 44E4
케이프타운 32E9
코나크리 32B5
코르도바 43F7
코르시카 섬 34J7
코모로 33H7
코모로 제도 33H7
코소골 호 26H1
코소보 34M7
코스타리카 39L9
코스트 산맥 38H4
코지어스코 산 44E6
코차밤바 42F5
코친 31F5
코트디부아르 32C5
코펜하겐 34K4, 37G1
콘깬 28C3
콘셉시온 43E7
콜구예프 섬 35R2
콜라 반도 35P2
콜로라도 강 40F6, 40I6
콜로라도 고원 40F5
콜롬보 24J9, 31F5
콜롬비아 42E3
콜리마 산맥 25S3
콜카타 24K7
콩고 32E6
콩고 강 32E5
콩고 민주 공화국 32F6, 33A4
콩고 분지 32F6, 33A4
쾰른 37F2
쿠리치바 43H6
쿠릴 열도 25R5
쿠바 39L7
쿠바 섬 39M7
쿠스코 42E5
쿠알라룸푸르 25M9, 28C4
쿠웨이트 24G7, 30C3
쿡산 45G7
쿡 해협 45H7
쿤룬 산맥 26E4
쿤밍 26H6
쿨리아칸 39J7
쿰 30D2
퀘벡 38M4, 38M5
퀸엘리자베스 제도 38J2
크라스노야르스크 25L4
크라이스트처치 45H7
크라쿠프 34L5
크레타 섬 35M8
크로아티아 34K6, 37H3
크리보이로크 35O6
클레르몽페랑 36E3
클리블랜드 41L4
키갈리 32G6
키나발루 산 28D4
키르기스스탄 24J5, 31F1
키리바시 45H2
키상가니 32F5
키시너우 35N6
키예프 35O5
키질쿰 사막 24I5, 30E1
키토 42E4
키프로스 24F6, 30B2
킨샤사 32E6
킬리만자로 산 32G6, 33B5
킹스타운 42F2
킹스턴 42E2
킹조지 섬 47E2

ㅌ

타님바르 제도 29F5
타라와 45H2
타르 사막 31F3
타림 강 26D3
타림 분지 26D3
타브리즈 30C2
타슈켄트 24I5, 31E1
타이 25M8, 28C3
타이 만 28C3
타이미르 반도 24L2
타이베이 25O7
타이완 섬 27L7
타이위안 27J4
타지키스탄 24J6, 31F2
타클라마칸 사막 24K6, 26D4
탄자니아 32G6, 33B5
탈라윗 제도 29E4
탈린 35M4
탐페레 35M3
탐피코 39K7
탕가니카 호 32F6
태즈메이니아 44E7
탤러해시 39L6, 41L6
탬파 41L7
터키 24F6, 30B2
테구시갈파 39L8
테살로니키 35M7
테헤란 30D2
텐산 산맥 24K5, 31F1
텐진 27K4
토고 32D5
토러스 제도 45G4
토러스 해협 44E4
토론토 38M5, 41M4
토리노 37F3
토켈라우 제도 45I2
토피카 40I5
톤레사프 호 28C3
통가 45I4
통가 제도 45I4
통북투 32C4
통킹 만 26I7
투루판 분지 26F3
투르카나 호 32G5, 33B4
투르크메니스탄 24I6, 30D2
투르크멘바시 24H5, 30D1
투먼 27M3
투발루 45H3
툴라 35P5
툴루즈 34I7, 36E4
튀니스 32E2
튀니지 32D2
튜멘 35V4
트라브존 30B1
트론헤임 34J3
트리니다드 토바고 42F2
트리폴리 32E2
트빌리시 24G5
틀룩브퉁 28C5
티라나 34L7
티그리스 강 24G6
티모르 섬 25O10, 29E5
티모르 해 29E6
티미쇼아라 34M6
티베트 고원 24K6, 26D5
티티카카 호 42E5
팀푸 24K7, 26E6

ㅍ

파나마 39L9
파나이 섬 29E3
파당 25M10, 28B5
파두츠 34J6, 37F3
파라과이 43F6
파라과이 강 43G6
파라나 강 43G6
파라마리보 42G3
파리 34I6, 36E3
파미르 고원 24J6, 31F2
파이살라바드 31F2
파키스탄 24I7, 30E3
파두츠 34J6
파푸아 뉴기니 25Q10, 44E3
팔라완 섬 29D3
팔라우 29F4, 44D2
팔라우 제도 44D2
팔레르모 34K8
팔렘방 25M10, 28C5
팔리키르 45F2
팔마 34I8
퍼스 44B6
펀디 만 41O4
펀자브 31F2
페로스 제도 34G3
페루 42E5
페르시아 만 24H7, 30D3
페름 35T4
페샤와르 31F2
페초라 강 35S2
페트로파블롭스크캄차츠키 25R4
펠로폰네소스 반도 34M8
포드고리차 34L7, 37H4
포르탈레자 42I4
포르토노보 32D5
포르토프랭스 39M8
포르투갈 34G8
포르투벨류 42F4
포르투알레그리 43G7
포클랜드 제도 43G9
포토시 43F5
포트모르즈비 25Q10, 44E3
포트사이드 32G2, 33B1
포트수단 32G4, 33B3
포트루이스 33I8
포트빌라 45G6
포트오브스페인 42F2
포틀랜드 38H5, 40D3
폰타그로사 43G6
폰티아낙 25M10, 28C5
폴란드 34L5
폴리네시아 45I4
퐁디셰리 21G4
푸껫 25L9, 28B4
푸나 31F4
푸나푸티 45H3
푸에고 섬 43F9
푸에르토리코 섬 42F2
푸에블라 39K8
푸저우 27K6
푼타아레나스 43E9
프놈펜 25M8, 28C3
프라이부르크 37F3
프라하 34K5, 37G2
프랑스 34I6, 36E3
프랑스 평원 34I6, 36E3
프랑크푸르트 34J5, 37F2
프리슈티나 34M7
프리타운 32B5
프리토리아 32F8
프칸바루 28C4
플로레스 섬 25O10, 29E5
플로레스 해 25O10, 29D5
플로리다 반도 41L7
피닉스 제도 45I2
피레네 산맥 34H7
피렌체 37G4
피지 45H4
피지 제도 45I4
핀란드 35N3
핀란드 만 35N4
필라델피아 41M5
필리핀 25O8, 29E3
필리핀 제도 25O8, 29E3

ㅎ

하노버 37F2
하노이 25M7, 28C2
하라레 32G7
하르툼 32G4, 33B3
하리코프 35P6
하바롭스크 25P5
하얼빈 27M2
하와이 섬 45P10
하이난 섬 27J8
하이데라바드 24K8, 31F4
한가이 산맥 26G2
한단 27J4
한텅거리 산 26D3
할마헤라 섬 25O9, 29E4
함부르크 37G2
항저우 27K5
허드슨 강 41N4
허드슨 만 38L4
헝가리 34L6, 37H3
헝양 27J6
헤브리디스 제도 34G4
헤시피 42I4
헤이그 37E2
헬만드 강 30E2
헬만드 호 30E2
헬싱키 35M3
호놀룰루 45O9
호니아라 45F3
호르무즈 해협 30D3
호찌민 25M8, 28C3
혼 곶 43F9
홋카이도 27P3
홍 강 26H7, 28C2
홍콩 25N7
화이난 27K5
황토 고원 26I4
황허 강 25N6, 27J4
후지 산 27O4
후허하오터 27J3
휴런 호 41L4
휴스턴 40I6
흑해 30B1
히로시마 27N5
히말라야 산맥 24K6, 26D6
히스파니올라 섬 39M8
힌두스탄 평원 21G3
힌두쿠시 산맥 24I6, 31F2

활동책 해답

1. 내가 사는 세계 92쪽

1-1. ①-남위, ②-서경, ③-동경, ④-동경, ⑤-서경, ⑥-남위
1-2. 남반구
2-1. A: 에스파냐, B: 이란, C: 미국
가: 러시아, 나: 오스트레일리아
2-2. 비슷한 위도 유사한 점 - 기후, 계절, 낮과 밤의 길이
비슷한 위도 다른 점 - 시간
비슷한 경도 유사한 점 - 시간
비슷한 위도 다른 점 - 기후, 계절, 낮과 밤의 길이

93쪽

3-1. 모스크바-7일 1시, 도쿄-7일 7시, 로스앤젤레스-6일 14시, 부에노스아이레스-6일 16시
3-2. -16시간 (= +8시간 - 1일)
4-1. 동쪽, 600
4-2. 남쪽, 500
4-3. 남쪽
5. (1)-(D), (2)-(A), (3)-(C), (4)-(B)

2. 인간 거주에 유리한 지역 94쪽

1-1. Ⓐ: 열대 우림 기후 Ⓑ: 지중해성 기후 Ⓒ: 툰드라 기후
2. (1) 서안 해양성 기후, (2) 사막 기후, (3) 냉대 기후, (4) 사바나 기후
3-1. 생략
3-2. 강수량 적은 이유 - 내륙 분지에 위치하기 때문에
기온이 낮은 이유 - 해발 고도가 높기 때문에

95쪽

4-1. 생략
4-2. 기온이 높고 강수량이 많으며 넓은 충적 평야가 분포하기 때문에
4-3. (1) 수마트라 섬, 자와 섬, 술라웨시 섬, 베트남 등
(2) 말레이시아, 칼리만탄 섬, 캄보디아 등
(3) 필리핀, 자와 섬, 타이 등
5-1. 아랄 해로 흘러드는 강을 관개 농업 용수로 이용하여 아랄 해로 유입되는 강물이 줄어들었기 때문에
5-2. 아랄 해 주변 주민들이 어업 활동에 제약을 받음 / 호수 주변의 염화로 인한 농업 활동 위축
6-1. (1) 사헬 지대, (2) 인구 급증에 따른 과도한 목축과 경작 / 무분별한 지하수 개발 등
6-2. (1) 이촌 향도 현상, (2) 아비장, 아크라, 아부자 등

3. 극한 지역에서의 생활 96쪽

1-1. (1) Ⓐ: 카사바, 마니옥, (2) Ⓑ: 고무, 기름야자
1-2. Ⓐ는 원시 이동식 농업 지역이고, Ⓑ는 플랜테이션 지역이다.
Ⓐ 지역에서는 나무를 베고, 숲은 태워서 그 재를 바탕으로 경작을 하고, 2~3년 후 다른 지역으로 이주하는 농업 방식으로 삼림이 파괴되고 생산성도 떨어진다.
Ⓑ 지역은 백인들에 의해 일찍부터 개발된 지역으로 원주민과 이주 노동자를 활용한 풍부한 노동력과 선진국의 자본 및 기술을 활용하여 대규모 상품 작물을 재배한다.
2-1. 기온 - 연중 고온, 강수량 - 연중 비가 많이 옴
2-2. 이익: 대규모 경작과 목축을 함으로써 식량과 축산물의 생산 증가를 가져옴
손해: 지구에 산소를 공급하는 열대림이 대규모로 파괴되어 생태계에 나쁜 영향을 미침
3-1. 유목 활동이 이루어짐(양, 낙타 등을 사육)
3-2. 대추야자, 흙벽돌집, 게르, 낙타

97쪽

4-1. 카나트(Qanat)
4-2. 지하수가 풍부하기 때문에
4-3. (가)-이란, 알제리, (나)-사우디아라비아, 리비아
5-1. 이누이트(Inuit)
5-2. 수렵 활동, 어로 활동 등
5-3. 순록
5-4. 지하에 갇혀 있던 탄소의 대량 방출로 지구 온난화의 가속화를 초래, 지표면의 사막화를 초래
6. 알래스카는 툰드라 기후 지역으로 영구 동토층 윗부분이 여름과 겨울에 녹고 얼기를 반복하면서 지표면의 변화가 심해져서 송유관이 망가질 수 있기 때문이다.

4. 자연으로 떠나는 여행 98쪽

1-1. 뛰어난 자연환경과 역사 문화 유적이 풍부함
1-2. (1) 아크로폴리스, 크레타 섬
(2) 폼페이 유적, 콜로세움, 피사의 사탑
(3) 바르셀로나의 구엘 공원, 그라나다의 알함브라 궁전
2-1. ① 알프스 산맥, ② 우랄 산맥, ③ 안데스 산맥
2-2. ㉠ 나일 강, ㉡ 창장 강, ㉢ 아마존 강
2-3. 히말라야 산맥
2-4. 콜로라도 강

99쪽

3-1. (1) 피오르, (2) 옛날 빙하로 말미암아 생긴 U자 모양의 골짜기에 바닷물이 들어와서 형성
3-2. 노르웨이 북서 해안, 캐나다 태평양 연안, 칠레 남단
4-1. (1) 지형: 카르스트 지형
(2) 암석: 석회암
(3) 형성 과정: 석회암이 빗물 또는 지하수에 의한 용식 작용으로 형성
4-2. 석회 동굴은 관광지로 이용하고 돌리네는 밭 등의 경작지로 이용
5-1. (1) 측화산(기생 화산), (2) 용암 동굴, (3) 화구호
5-2. 마그마의 분출로 형성됨
5-3. 성산일출봉, 수월봉, 항몽유적지 등

5. 자연재해와 인간 생활 100쪽

1-1. 생략
1-2. 지표 가까이에 마그마가 있기 때문에
1-3. 일본, 뉴질랜드, 페루, 칠레 등
2-1. 해양판(태평양 판)이 대륙판(북아메리카 판) 밑으로 밀고 들어와 지진이 발생하고 그 영향으로 해수면이 상승하여 쓰나미가 발생한다.
2-2. 지진-책상이나 테이블 밑에 숨는다, 전열 기구나 가스렌지 등을 끈다, 문을 열어 탈출구를 확보한다. 등
쓰나미-높은 곳으로 대피한다.
이하 인터넷에서 찾아보자.
3-1. Ⓐ-태풍, Ⓑ-사이클론, Ⓒ-허리케인
3-2. 강풍과 폭우로 인해 인명 및 재산상의 피해를 봄

101쪽

4-1. Ⓐ-사하라 사막, Ⓑ-칼라하리 사막, Ⓒ-고비 사막, Ⓓ-그레이트빅토리아 사막
4-2. 원인 - 인구 증가에 따른 과도한 목축과 경작
문제점 - 인간의 거주 조건이 악화되고 다른 지역으로 이동을 해야 할 수 있음
5-1. 2010년 8월 29일 발생하여 9월3일 소멸된 태풍으로 사망 · 실종 5명, 이재민 12명, 재산 피해 1,670억 원을 기록했다.
5-2. 사라-9월, 매미-9월, 재니스-8월, 나리-9월, 올가-8월, 곤파스-8월~9월
6-1. 생략
6-2. 북동 기류가 태백산맥을 넘으면서 많은 눈을 가져옴
6-3. 각종 시설물 붕괴, 교통 마비 등

6. 인구 변화와 인구 문제 102쪽

1. (1) 밀집 - (D)는 미리 표시, (2) 밀집 - (B), (3) 희박 - (E), (4) 희박 - (A), (5) 희박 - (C)
2-1. 유입 국가: 미국, 일본, 뉴질랜드, 사우디아라비아, 독일 등
유출 국가: 콜롬비아, 타이, 니제르 등
2-2. 경제적으로 어려운 국가에서 풍요로운 국가로 이동(경제적 이동)

103쪽

3. (가) 문제: 높은 사망률, 낮은 인구 부양 능력
대책: 산아 제한, 경제 성장
(나) 문제: 폭발적인 인구 증가
대책: 산아 제한, 경제 성장
(다) 문제: 노인 문제, 노동력 부족
대책: 출산 장려, 노인 일자리 창출
4. (1)-(A)
(2) 이유: 남아 선호 사상으로 인한 성비 불균형
(3)-(B), 대책: 출산 장려 정책, 노인 문제 해결을 위한 정책
(4) 대책: 출산 장려 정책
(5)-(C) 이유: 출산율이 높다. 남아 선호 사상

7. 도시 발달과 도시 문제 104쪽

1-1. 아시아, 아프리카
1-2. 높은 나라: 노르웨이, 사우디아라비아, 오스트레일리아, 캐나다, 브라질 등
낮은 나라: 니제르, 수단, 아프가니스탄 등
2. (1) - ②
(2) - ①
(3) - ③
(4) - ④
3-1. 1-서울, 2-부산, 4-대구, 7-울산
3-2. 남동 임해 공업의 발달

8. 문화의 다양성과 세계화 105쪽

1-1. ㉠-유럽 문화권, ㉡-아프리카 문화권, ㉢-동(부)아시아 문화권, ㉣-라틴 아메리카 문화권
1-2. ㉣
1-3. Ⓐ-이슬람 문화권, Ⓑ-동(부)아시아 문화권 또는 Ⓒ
2-1. 돼지 고기 금식
2-2. Ⓐ-(가), Ⓑ-(다), Ⓒ-(나)
3. Ⓐ-신교 · 가톨릭교, Ⓑ-구유고 연방, Ⓒ-힌두교 · 이슬람교, Ⓓ-수단, Ⓔ-콜롬비아

9. 글로벌 경제와 지역 변화 106쪽

1-1. Ⓐ-관세 장벽 극복, 넓은 소비 시장 확보
Ⓑ-생산비 절감, 저렴하고 풍부한 노동력
1-2. 마이크로소프트, 선, IBM, 알리안츠 생명, 필라, P&G, IBM, 도시바, 맥도날드, 모토롤라, 스타벅스, 델, 소니코리아, 나이키, 아디다스, 코카콜라 등
2-1. Ⓐ-봄밀, Ⓑ-겨울밀
2-2. 생산국과 소비국간의 이동이 많아진다.
2-3. (2) 넓다, 단일 작물, 높다, 낮다
3-1. 농민들에게 돌아가는 이익이 커진다.
3-2. 소비자들이 상대적으로 힘이 약한 저개발 국가의 생산자들에게 혜택이 돌아가도록 하는 데 도움을 줄 수 있는 제품인지 구분하도록 도움을 준다.

10. 세계화 시대의 지역화 전략 107쪽

1-1. Ⓐ-생태 도시, Ⓑ-슬로시티, Ⓒ-전통 마을
1-2. 석유 등의 화석 연료를 사용하는 대신 태양광 발전을 활용한다.
1-3. 관광객의 증가로 지역 경제의 활성화를 가져온다.
2-1. (1)-Ⓐ, (2)-Ⓑ, (3)-Ⓒ, (4)-Ⓓ
2-2. 지역 주민들의 문화에 대한 수요 충족과 지역 사회의 단결, 지역 이미지 고양 및 지역의 경제적 효과 등이 있다.
2-3. 생략
3-1. (1)-Ⓒ, (3)-Ⓑ, (4)-Ⓐ

11. 자원의 개발과 이용 108쪽

1-1. 오스트레일리아
1-2. 수출 국가-사우디아라비아, 베네수엘라, 쿠웨이트 등
수입 국가-미국, 대한민국, 일본 등
2-1. 오스트레일리아, 남아프리카 공화국
2-2. (1)-C, (2)-D, (3)-A, (4)-B

109쪽

3. 나일 강 유역-이집트, 우간다, 수단, 에티오피아, 탄자니아, 케냐
메콩 강 유역-댐 건설에 따른 환경 문제
동중국해-중국, 일본
북극해 연안-관련 당사국: 러시아, 캐나다, 미국, 덴마크, 노르웨이
분쟁 원인: 유전 지대의 영유권 확보
4-1. 수출에 유리하다.
4-2. 석탄
4-3. 브라질, 카자흐스탄, 캐나다, 남아프리카 공화국 등
4-4. 자원 수출로 벌어들인 돈을 교육과 사회 간접 자본 확충 등 생산적인 투자에 활용하고 주민 복지를 증진시켰다.
5-1. Ⓐ-원자력, Ⓑ-화력, Ⓒ-수력
5-2. Ⓐ-냉각수가 풍부하다. Ⓑ-소비지 부근(대도시, 공업 단지), Ⓒ-낙차가 크다.
6. Ⓐ-폐기물, Ⓑ-바이오매스, Ⓒ-수력, Ⓓ- 풍력
7-1. 조력 발전
7-2. 조석 간만의 차(조차)가 크기 때문이다.

12. 환경 문제와 지속 가능한 환경 110쪽

1-1. 생략
1-2. 지구 온난화
1-3. 온실가스 감축을 위한 협약 체결- 교토 의정서, 기후 변화 협약 등
2-1. 지구 온난화
2-2. 해수면 상승, 생태계 변화
3-1. 인구 밀도가 높고 산업이 발달하여 화석 연료의 소비가 많음
3-2. 삼림의 황폐화, 토양의 산성화, 식물의 광합성 저해, 금속 및 석조물(조각품, 건축물)의 부식 등
4-1. 냉매제로 쓰이는 염화불화탄소의 배출
4-2. 피부암 및 백내장 환자 증가, 식물 성장 저해 등

111쪽

5-1. Ⓐ-황토 고원, Ⓑ-고비 사막, Ⓒ- 내몽골 고원
5-2. 정밀 기계 장애, 호흡기 및 안질환(결막염, 안구 건조증) 유발, 농작물 성장 방해 등
5-3. 몽골 및 중국 서부에 대규모 조림 사업
6-1. 옥수수, 콩, 면화 등
6-2. 생략
6-3. (1) 작물의 소출을 늘려 주고 질병에 강한 작물 생산
(2) 인간의 건강에 나쁜 영향을 미칠 수 있음
7. 생략
8. Ⓐ-교토 의정서, Ⓑ-물새 서식지 보호 등 국제적으로 중요한 습지에 관한 협약, Ⓒ-몬트리올 의정서, 오존층 파괴 물질인 염화불화탄소의 생산과 사용을 규제하려는 목적에서 제정한 협약

13. 우리나라의 영토 112쪽

1-1. Ⓐ-영토, Ⓑ-영해, Ⓒ-경제 수역, Ⓓ-영공
1-2. Ⓑ의 영해는 영역의 일부이지만 배타적 경제 수역은 영역에 포함되지 않고 수산 자원, 광물 자원 등 경제적 권리를 연안국이 인정받는 수역이다.
2-1. 극동-독도, 극서-마안도, 극남-마라도, 극북-온성군
2-2. Ⓐ ×, Ⓑ ○, Ⓒ ○
3-1. (가) (경상북)도 (울릉)군 (울릉)읍 (독도)리
(나) (풍부한 수산 자원), (풍부한 메탄 하이드레이트)
3-2. 죽변과 울릉도-130.3 km, 울릉도와 독도-87.4 km, 독도와 오키 섬-157.5 km

14. 통일 한국과 세계 시민의 역할 113쪽

1-1. Ⓐ-황금평 경제 지대, Ⓑ-나선 경제 무역 지대, Ⓒ-개성 공업 지구, Ⓓ-금강산 관광 지구
1-2. (1)-Ⓑ, (2)-Ⓒ, (3)-Ⓓ, (4)-Ⓐ
2-1. Ⓐ-비무장 지대, Ⓑ-민통선 북방 지역, Ⓒ-접경 지역, Ⓓ-군사 분계선
2-2. 사람의 출입이 제한되어 생태계가 잘 보전된 지역임
3-1. 콩고 민주 공화국, 앙골라, 차드, 중앙아프리카 공화국 등
3-2. 유엔 기구인 세계 식량 계획 등의 기구에서 식량 원조 및 자급자족을 위한 다양한 활동 전개
4-1. 파키스탄, 콜롬비아, 콩고 민주 공화국
4-2. 전쟁, 기아, 내란 등
4-3. 크게 박해, 전쟁, 테러, 극도의 빈곤, 기근, 자연재해 등을 피해 다른 나라로 망명한 사람을 말하며, 그 외에 비호 신청자, 귀환민, 무국적자, 자국 내 실향민도 포함된다.

사진 자료 출처

3쪽 지구 위성 사진: 구글 어스 위성 사진
22쪽 우리나라 중심: 구글 어스 위성 사진
23쪽 우리나라 대척점 중심: 구글 어스 위성 사진
48쪽 풍남문: http://tour.jeonju.go.kr/
랜드마크를 활용한 위치: 구글 어스 위성 사진
우리나라와 경위도가 비슷한 국가들: 구글 어스 위성 사진
49쪽 지구: 구글 어스 위성 사진, 동부 아시아: 구글 어스 위성 사진
중남부 지방: 구글 어스 위성 사진, 우리나라: 구글 어스 위성 사진
50쪽 밀 수확 시기: 토픽 포토
그린란드의 겨울: http://v8.cache1.c.bigcache.googleapis.com/
그린란드의 여름: http://v2.lscache1.c.bigcache.googleapis.com/
뉴욕의 겨울: http://static.panoramio.com/
뉴욕의 여름: http://static.panoramio.com/
캄보디아의 여름: http://r11.sea09s07.c.bigcache.googleapis.com/
51쪽 유가 정보 서비스(대구): 오피넷
실시간 버스 운행 정보(서울 신촌): 다음 지도
태풍 통보문(제9호 태풍 무이파, 2011년): http://www.kma.go.kr/
등산 지도(태백산): http://blog.daum.net/
위성 이미지 서비스(에펠탑 중심의 파리):구글 어스 위성 사진
52쪽 열대림: http://www.freeimages.co.uk/, 사바나: 토픽 포토
모래 사막: http://wallpapers-diq.com/, 초원: 지리A,동경서적,2009
올리브 농장: 토픽 포토, 벼농사: http://blog.travelpod.com/
낙농업: Physical Geography,John Wiley&Sons,Inc,2005
침엽수림(타이가): http://knowledge.allianz.com/
툰드라(여름): http://www.alaska-in-pictures.com/
54쪽 로테르담 항구: 토픽 포토
55쪽 아랄 해의 변화(2000년) 위성 사진: http://earthobservatory.nasa.gov/
아랄 해의 변화(2011년) 위성 사진: http://earthobservatory.nasa.gov/
아랄 해의 축소로 버려진 선박: 지구, 사이언스북스, 2006
염해로 방치된 아랄 해 주변의 농지: 신상 지리 자료, 제국서원, 2011
가뭄으로 말라 버린 우물(말리): 신상 지리 자료, 제국서원, 2011
사헬 지역의 목축(니제르 서부): Essentials of World Regional Geography, McGraw-Hill, 2008
그린란드의 온난화 위성 사진(1992년, 2002년, 2007년): http://www.caffreyforcongress.org/
그린란드 감자 재배: National Geographic, 2010. 6.
그린란드 양 목축: National Geographic, 2010. 6.
56쪽 이동식 농업을 위해 훼손된 삼림(코트디부아르): Geographie 2de, HATIER, 1996
카카오 농장(에콰도르): http://chocchick.com/
고상 가옥(파나마): 토픽 포토
카사바 재배(타이): http://www.panoramio.com/
카사바 확대: http://thekebun.wordpress.com/
열대 해안에 주로 분포하는 맹그로브: http://de.wikipedia.org/
57쪽 대추야자 나무: Geographie 2de,HATIER,1996
대추야자 나무 열매: http://en.wikipedia.org/
유르트(Yurt): http://photo-dictionary.com/
게르(Ger): 토픽 포토, 유목: 토픽 포토
말젖을 짜는 몽골 여성: http://www.flickr.com/
중심 회전축 관개가 이루어지는 경지(사우디아라비아): http://www.panoramio.com/
경작지에 물을 뿌리는 스프링클러: http://www.panoramio.com/
카나트 모습: 세계의 제 지역 NOW, 제국서원,2011
카나트 출구: http://www.sewerhistory.org/
58쪽 바다사자를 사냥하는 이누이트: http://www.grida.no/
영구 동토층에 생선을 보관하는 모습: http://www.grida.no/
그린란드의 마을: Http://nsidc.org/
이누이트 족의 가옥: http://www.arcticphoto.co.uk/
사냥할 때 이용하는 개 썰매: http://www.grida.no/
이누이트 전통 복장: http://www.alaska-in-pictures.com/
순록 유목(스칸디나비아 반도): http://www.kookynet.net/
순록 이동: http://www.hiren.info/desktop-wallpapers/
여름철에 노출된 영구 동토층: http://www.alaska-in-pictures.com/
동토층이 녹는 것에 대비한 송유관: http://www.marietta.edu/~biol/biomes/tundra.htm
59쪽 지중해성 기후(프랑스 니스): 토픽 포토, 냉대 기후(일본 삿포로): 토픽 포토, 사바나 기후(케냐 삼부루 국립 공원): 토픽 포토, 열대 기후(타이 푸껫): 토픽 포토
60쪽 히말라야 산지의 트레킹: 토픽 포토
61쪽 밀포드 사운드: http://www.mitrepeak.com/
그랜드캐니언 협곡: 토픽 포토
62쪽 고씨동굴: 영월 지리 여행, 호야 지리 박물관, 2010
한라산 백록담: http://www.u-ok.co.kr 제공
63쪽 쓰나미 피해 전(위)과 후(아래): 翻ゟ日本, 產經新聞出版, 2011
아이슬란드 열곡: 세계의 지형, 동경대학출판회,1997
아이슬란드 화산 분출: http://en.vedur.is/
64쪽 한파(리투아니아): http://v9.lscache5.c.bigcache.googleapis.com/
허리케인 카트리나(2005년 미국): 토픽 포토
홍수(방글라데시 다카): 토픽 포토
사막화(리비아): 지구, 사이언스북스, 2006
65쪽 루사에 의한 피해 모습(김천 감천 철교): 연합뉴스, 산사태(우면산): 연합뉴스, 폭설(강릉): 연합뉴스
67쪽 라이베리아로 향하는 코트디부아르 난민들: http://www.unhcr.or.kr/
69쪽 가족계획 포스터의 변천: http://k.daum.net/qna/view.html?qid, http://www.mw.go.kr/front/jb
71쪽 도심 내부 모습(종로구): 토픽 포토
주택 밀집 지역(신길동): http://www.u-ok.co.kr 제공
아파트형 공장(디지털 산업 단지): 토픽 포토
아파트 밀집 지역(상계동): 토픽 포토
부도심(강남역): http://www.u-ok.co.kr 제공
도시 외부 모습(강동구): http://www.u-ok.co.kr 제공
72쪽 태화강의 과거: http://taehwagang.ulsan.go.kr/
태화강(울산): 연합뉴스
그린웨이(서울특별시 강동구): 구글 어스 위성 사진
소매물도(통영시): http://www.livcomawards.com/
올레길(서귀포시): http://livcom.songpa.go.kr/
산지천 복원(제주시): http://env.jejusi.go.kr/
빈(오스트리아): http://static.panoramio.com/
도쿄(일본): http://v19.lscache6.c.bigcache.googleapis.com/
밴쿠버(캐나다): http://static.panoramio.com/
멜버른(오스트레일리아): http://v16.lscache3.c.bigcache.googleapis.com/
73쪽 크리스트교: 토픽 포토, 불교: 토픽 포토, 이슬람교: 토픽 포토
74쪽 스코틀랜드: 토픽 포토, 케냐: 토픽 포토, 인도: 토픽 포토, 중국: 유로크레온, 일본: 토픽 포토, 베트남: 토픽 포토, 알래스카: 토픽 포토, 페루: 토픽 포토, 멕시코: 토픽 포토, 미국: 토픽 포토, 이란: http://moveon21kr.tistory.com/, 캐나다-통나무집: 토픽 포토, 토고-흙집: 토픽 포토, 네팔-돌집: 유로크레온, 중국-벽돌집: 유로크레온, 페루-티티카카 호의 갈대집: 유로크레온, 파스타(이탈리아): 토픽 포토, 케밥(터키): 토픽 포토, 우갈리(케냐): 이미지 클릭, 소시지(독일): 토픽 포토, 난과 카레(인도): 양산 시민 신문, 딤섬(중국): 토픽 포토, 퍼(베트남): 토픽 포토, 타로감자(피지): 토픽 포토, 타말레(멕시코): 토픽 포토, 옥수수(페루): 토픽 포토
75쪽 프랑스 어와 독일어로 표시된 바젤의 도로 표지판: http://blog.naver.com/, 이탈리아: 굿이미지, 멕시코: 토픽 포토, 브라질: 토픽 포토, 인도: 토픽 포토, 오스트레일리아: 토픽 포토
76쪽 조립 공장 내부 모습: http://www.airbus.com/galleries/photo-gallery/
에어버스 380기 조립도: http://airplane-pics.blogspot.com/
77쪽 공정 무역 마크가 들어간 제품들: LONGMAN STUDENT ATLAS, Pearson Education Limited, 2006
78쪽 증도(모실길): http://www.mcst.go.kr/
청산도(청산 여수길): http://www.mcst.go.kr/
순천만 자연 생태 공원: 토픽 포토
통영 연대도(탄소 제로 도시): http://www.sctoday.co.kr/
안동 하회 마을: 토픽 포토, 경주 양동 마을: 토픽 포토
순창 장류 산업 특구: 토픽 포토, 프라이부르크(독일): 토픽 포토
취리히(스위스): http://www.myswitzerland.co.kr/
기타큐슈(일본): http://eco-museum.com/
쿠리치바(브라질): http://blog.daum.net/
베드제드(영국): http://www.myswitzerland.co.kr/
셰스타드(스웨덴): http://news.donga.com/
79쪽 금산 인삼 축제: http://blog.naver.com/
김제 지평선 축제: 연합뉴스
함평 나비 축제: http://ask.nate.com/
강진 청자 문화제: http://pann.news.nate.com/
화천 산천어 축제: 연합뉴스
문경 찻 사발 축제: http://blog.daum.net/
진주 남강 유등 축제: http://www.idomin.com/
하동 야생차 문화 축제: http://blog.daum.net/
81쪽 유전 지대(쿠웨이트): 토픽 포토
82쪽 두바이의 과거 모습: http://blog.naver.com/
두바이의 현재 모습: http://blog.naver.com/
노천 철광석 광산(마운트뉴먼): 신상 지리 자료, 제국서원, 2011
수력 발전(스웨덴): 유로크레온
풍력 발전(대한민국): http://bbs.chosun.com/
태양광 발전(미국): http://www.kookje.co.kr/
조력 발전(프랑스): http://blog.daum.net/
지열 발전(뉴질랜드): http://xooxws.tistory.com/
83쪽 조류 발전(울돌목): http://www.gbsnews.co.kr/
84쪽 산성비로 고사된 나무들(체코): IMPERILED PLANET,MIT Press,1990
산성비로 부식된 동상(프랑스): HUMAN GEOGRAPHY, McGRAW. HILL, 2007
85쪽 황사 위성 사진(2011.5.1.): 연합뉴스, 사막화 예방을 위한 조림(중국 쿠부치 사막): http://gonggam.korea.kr/
87쪽 창원에서 개최된 람사르 총회(2008년): http://www.envtimes.co.kr/
88쪽 극서: 구글 어스 위성 사진, 극북: 구글 어스 위성 사진, 극남: http://www.u-ok.co.kr 제공, 극동: 동북아역사재단,독도를 만나다.
89쪽 해좌전도(19세기 중엽): 한국의지도, 국립지리원.대한지리학회, 2000. 조선동해안도(1876년): 동북아역사재단,독도를 만나다. 삼국접양지도(1785년): 동북아역사재단,독도를 만나다. 독도 선착장: 토픽 포토, 독도 등대: 동북아역사재단, 독도를 만나다. 독립문바위: 동북아역사재단, 독도를 만나다. 주민 숙소: 동북아역사재단, 독도를 만나다. 괭이갈매기: 동북아역사재단, 독도를 만나다. 주홍토끼고동: 동북아역사재단, 독도를 만나다. 섬장대: 동북아역사재단, 독도를 만나다. 해국: 동북아역사재단, 독도를 만나다. 가죽해면말미잘: 동북아역사재단, 독도를 만나다.
90쪽 개성 공업 지구 근로자들: http://www.bpnews.kr/
백두산 천지 위성 사진: 구글 어스 위성 사진
휴전선 철책: 뉴스뱅크
비무장 지대의 고라니: 뉴스뱅크
대암산 용늪: http://www.yonhapnews.co.kr/
91쪽 음식을 기다리는 굶주린 아이들: 토픽 포토
93쪽 등산 지도(태백산): http://blog.daum.net/
태풍 통보문(제9호 태풍 무이파, 2011년): http://www.kma.go.kr/
위성 이미지 서비스(에펠탑 중심의 파리): 구글 어스 위성 사진
유가 정보 서비스(대구): 오피넷
95쪽 아랄 해의 변화(2000년) 위성 사진: http://earthobservatory.nasa.gov/
아랄 해의 변화(2011년) 위성 사진: http://earthobservatory.nasa.gov/
97쪽 중심 회전축 관개가 이루어지는 경지(사우디아라비아): http://www.panoramio.com/
동토층이 녹는 것에 대비한 송유관: http://www.marietta.edu/
98쪽 히말라야 산지의 트레킹: 토픽 포토, 그랜드캐니언 협곡: 토픽 포토
103쪽 가족계획 포스터의 변천: http://k.daum.net/qna/view. html?qid OF4GF&category-id, http://www.mw.go.kr/
104쪽 주택 밀집 지역(신길동): http://www.u-ok.co.kr 제공
도심 내부 모습(종로구): 토픽 포토
부도심(강남역): http://www.u-ok.co.kr 제공
도시 외부 모습(강동구): http://www.u-ok.co.kr 제공
105쪽 크리스트교: 토픽 포토, 이슬람교: 토픽 포토, 불교: 토픽 포토
106쪽 공정 무역 마크: http://www.fairtrade.net/

인용 자료

DK 세계 지도, 2011 / 광업.제조업 조사, 통계청, 2010
구드 세계 지도, 2010 / 국제 통계 연감, 통계청, 2011
국토 해양 통계 연보,국토해양부, 2011 / 기본 지도장 2011~2012, 이궁서점, 2011
대한민국 국가 지도집, 건설교통부, 2007 / 디르케 세계 지도, 2010
세계 각국 요람, 이궁서점, 2011 / 세계의 제 지역, 제국서원, 2011
신상 고등 지도, 제국서원, 2010 / 신상 지리 자료, 제국서원, 2011
신재생 에너지 보급 통계, 에너지관리공단/신재생에너지센터, 2011
옥스퍼드 국제 학생 지도, 2010 / 이과 연표,국립천문대편, 2011
인구 주택 총조사 보고서, 통계청, 2011 / 재해 연보, 소방방재청, 2011
중학교 사회과 지도, 제국서원, 2010 / 콜린스 학생 세계 지도, 2009
페르테스 세계 지도, 2006 / 필립스 현대 학교 지도, 2011
한국 기후표 1981~2010, 기상청, 2011 / 한국 통계 연감, 통계청, 2010
환경 통계 연감, 환경부, 2010/ 휴먼 지오그래피, 2007

※ 집필진의 직접 집필인 경우 출처를 밝히지 않았음.
※ 출처 표시를 안한 사진 및 삽화 등은 저작자 및 발행사에서 저작권을 가지고 있는 경우임.